los proyectos hacen los objetos eternos,
las modas los corrompen,
los imbéciles los copian y los venden a los ignorantes y a los idiotas.
nosotros hacemos proyectos y trabajamos
para ayudar a la luz a emocionarle.
los frutos de nuestras ideas y de nuestros proyectos
están protegidos con patentes,
modelos registrados y derechos de autor.

design makes objects timeless,
fashion corrupts them,
fools copy them and sell them to ignorants and idiots.
we do projects and work to help light to bring
you true emotion.
the results of our ideas and our projects
are protected by patents
and/or registered models
and/or copyright.

mario nanni

Viabizzuno progettiamo la luce

For m

Viabizzuno, calle principal del anejo de Bizzuno, provincia de ravenna, donde, el 21 07 1955, nací, en el n°17, entre el ayuntamiento y la parroquia. de aquí nace el nombre de la empresa establecida en el año mil noveciento noventa y cuatro representada por un espacio blanco atravesado por dos líneas, una vertical, rigurosa, limpia, equilibrada, For m, y otra inclinada, irreverente en el espacio, irónica, fuera de los esquemas, Alvaline. distintas pero complementarias, igual que las dos almas representadas por las dos colecciones Viabizzuno. y en el punto en el que se cruzan las dos líneas, el UpO, Ufficio progettazione Ombre.

Viabizzuno is the name of the main road of the small village Bizzuno located in the province of ravenna, where I was born on the 21 07 1955 at n°17, between the 'casa del popolo' and the local parish church. from here the name of the company founded in nineteen ninety-four represented by a white space intersected by two lines one vertical, well balanced, logical, clean, For m, the other dynamic, irreverent, ironic, Alvaline. separate and yet complementary, just like the two different philosophies behind Viabizzuno two collections. in the intersection between the two lines, UpO, Ufficio progettazione Ombre. mn

Alvaline

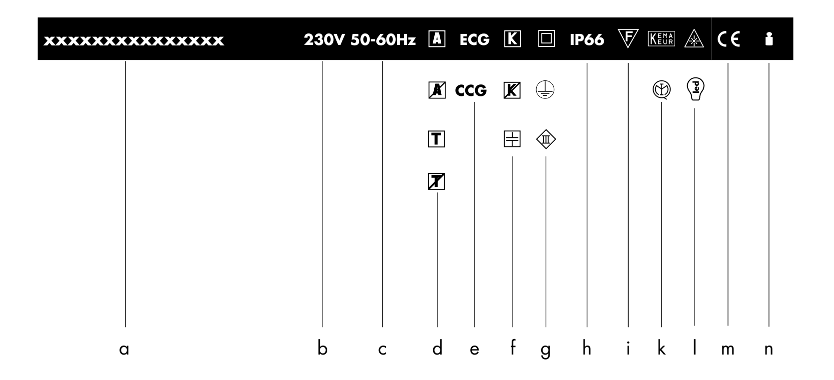
Viabizzuno se rodea de experiencia, conocimientos e investigación para poder dar la mejor expresión posible a su modo de hacer luz. este instrumento es un manual técnico: la recopilación, el relato, la explicación de las dos líneas de producto que nacen del pensamiento proyectual de Viabizzuno que se identifica en una página blanca, siempre lista para aceptar y resolver nuevos desafíos. dos líneas complementarias ocupan ese espacio explorándolo, dilatándolo: se cruzan, seguras de su propia identidad, dos almas representadas por las colecciones For m y Alvaline. dos instrumentos que, unidos, nos permiten proyectar la luz a 360°. el manual For m y Alvaline forma así un único libro, pero con dos recorridos: en uno es la forma la que emociona e ilumina, en otro es el diseño el que genera la luz; en un recorrido tenemos la lámpara irreverente, el objeto que vive tanto en la luz artificial como en la natural; en el otro, el cuerpo iluminante, técnico, que desaparece para dejar espacio únicamente a la luz. dos tipos de producto distintos, pero complementarios. es el instrumento para conocer nuestra luz: la histórica, pero también la especial, desarrollada y creada a medida, que narra lo importante que es que el proyecto sea estimulante y que el interlocutor esté preparado para un proyecto complejo, que requerirá tiempo y esfuerzo.

proyectamos la luz a 360°.

Viabizzuno draws on all its experience, knowledge and research to fully express its own personal way of creating light. this tool is a technical manual, a collection, account and explanation of the two product ranges generated by Viabizzuno's design concept, which takes the form of a white page, always ready to accept and solve a new challenge. two complementary ranges occupy this space, exploring and expanding it; they intersect, confident in their own identity, two kindred spirits represented by the For m and Alvaline collections. two tools that together enable us to design lighting in 360°. the For m and Alvaline manual becomes a single book but with two pathways; in one it is the shape that excites and illuminates, in the other it is the design that generates the light, in one is the irreverent lamp, the object that is alive in both artificial and natural light, in the other is the efficient light fitting that disappears to make way for light alone, two different but complementary product types. the manual is a tool to learn about our light, both the historical and the special, developed and made to measure, which explains how important it is for the design to be stimulating and for the customer to be prepared for a complex design process, which requires both time and commitment.

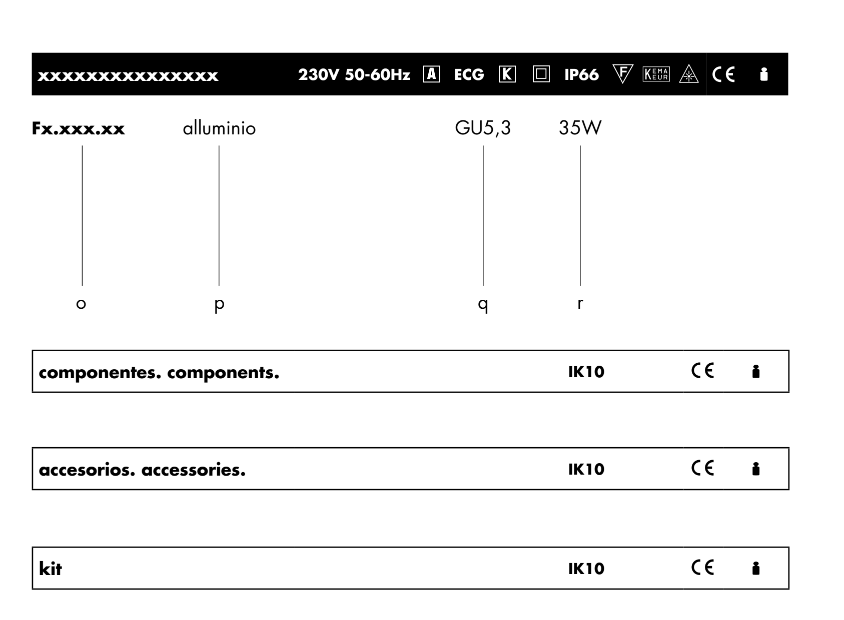
we design lighting at 360°.

vademecum



ejemplo de recuadro técnico. posiciones estándar y símbolos.
example of data plate. standard arrangement of symbols.

a	nombre del aparato de iluminación lighting system name
b	tensión de alimentación. supply rating (Volt).
c	frecuencia de alimentación. supply frequency (Hertz) .
d	alimentador/transformador incluidos o no incluidos power supply unit / transformer included or not
e	tipo de alimentador. type of control gear.
f	kit de cableado incluido o excluido condensador de reajuste de fase incluido sólo si se indica wiring kit included or excluded capacitor for power factor correction only if indicated
g	clase de seguridad. insulation class.
h	grado de la protección. protection rating.
i	montaje directo sobre superficies normalmente inflamables direct mounting on flammable surfaces
k	aparato aprobado, Marca de Calidad certification for safety and quality standards
l	fuente luminosa led. led light source. luminarias donde se pueden instalar lamparas a led a pedir despues de verificar la compatibilidad electrica y mecánica. light fittings that can be install led light sources to be ordered separately after checking their electrical and mechanical compatibility
m	producto conforme con las directivas europeas produced in compliance with EC directives
n	peso neto. net weight. Kg.



o	código. code.
p	color y acabado. colours and finish.
q	conexión de la bombilla. lamp socket.
r	potencia de la bombilla (Watt). lamp wattage (Watt).

componentes - indica todos los elementos indispensables para la instalación y el buen funcionamiento del cuerpo iluminante.
components - includes all items that are essential to the correct operation and installation of the light system

accesorios - se refiere a otras partes que pueden instalarse en el cuerpo
accessories - refers to items that can be added to the fitting

kit - se refiere a los kit de iluminación que pueden instalarse dentro del cuerpo.
kit - refers to the lighting kits available for installation in the body

legenda

clase I, sólo aislamiento fundamental; además, las partes conductoras accesibles están conectados a un conductor de tierra. puesta a tierra indispensable.
class I, only basic insulation, accessible conductors are earthed. earthing compulsory.

clase II, al aislamiento fundamental se añade un segundo aislamiento, o bien los dos aislamientos se reemplazan por un aislamiento reforzado.
class II, basic insulation plus second insulation or both are replaced by reinforced insulation. earthing excluded

clase III, alimentación realizada con voltaje bajísimo de seguridad
class III, very low safety supply tension; not to be used over 50V-50Hz. earthing excluded.

aparatos adecuados para el montaje directo sobre superficies normalmente inflamables. luminaires suitable for direct mounting on flammable surfaces.

cristal opalino. opal glass.

cristal arenado. frosted glass.

cristal transparente. transparent glass.

policarbonado opalino. opal polycarbonate diffuser.

extrusion de policarbonado. polycarbonate coextruded.

apto para tránsito de vehículos. drive over.

bombilla incluida. todos nuestros cuerpos iluminantes cableados led llevan la fuente luminosa incluida.
lamp included. all our lighting system led are with lamp included.

alimentador incluido. control gear included.

alimentador excluido. control gear not included.

condensador de compensación incluido. capacitor for power factor correction included.

Trafo nicht mitgeliefert. transformer not included.

Trafo nicht mitgeliefert. transformer not included.

transformador excluido. wiring kit.

kit de cablaje excluido. wiring kit not included.

CE producto conforme con las directivas europeas. produced in compliance with EC directives.

KEMA KEUR aprobado KEMA. KEMA approved.

ECG alimentador electrónico halogenuros. electronic gears.

CCG alimentador electromecánico halogenuros. electromechanic gear.

Nettogewicht Kg. net weight.

.SA kit flúo + emergencia siempre encendidos. **Nota: no se puede instalar en las arquetas de ladrillo**
fluorescent kit with permanently lit emergency lamp **NB: cannot be installed in brickwork housing**

.SE sólo emergencia siempre encendida **Nota: no se puede instalar en las arquetas de ladrillo**
permanently lit emergency lamp only **NB: cannot be installed in brickwork housing**

.D1 reóstato 1-10V. 1-10V dimmer.

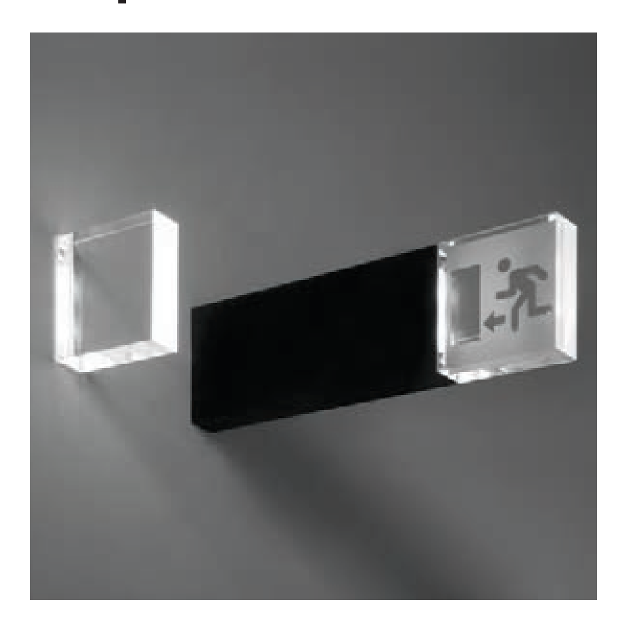
.D2 reóstato dali. dimmer dali.

.T faro 12V con transformador instalado. Trafo 12V spotlight with integral transformer.

ATENCIÓN: no mirar directamente a la fuente luminosa
ATTENTION: never look straight at the light source without eye protection

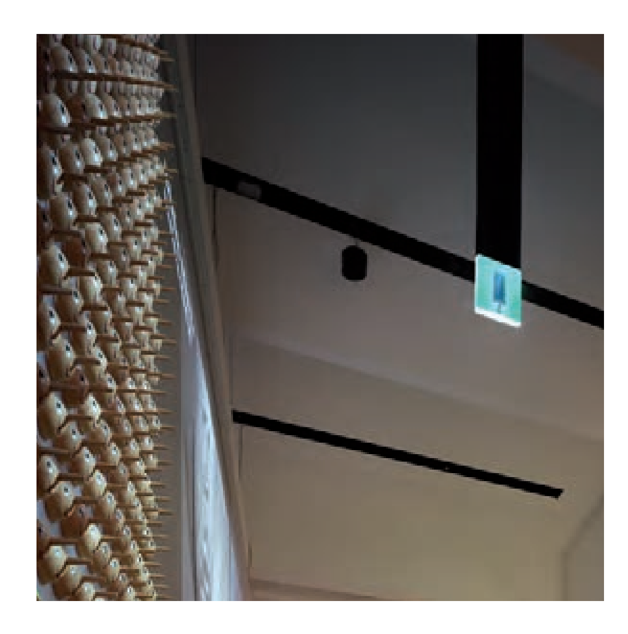
luminarias donde se pueden instalar lamparas a led a pedir despues de verificar la compatibilidad electrica y mecánica.
light fittings that can be install led light sources to be ordered separately after checking their electrical and mechanical compatibility

trasparenze peter zumthor 2003

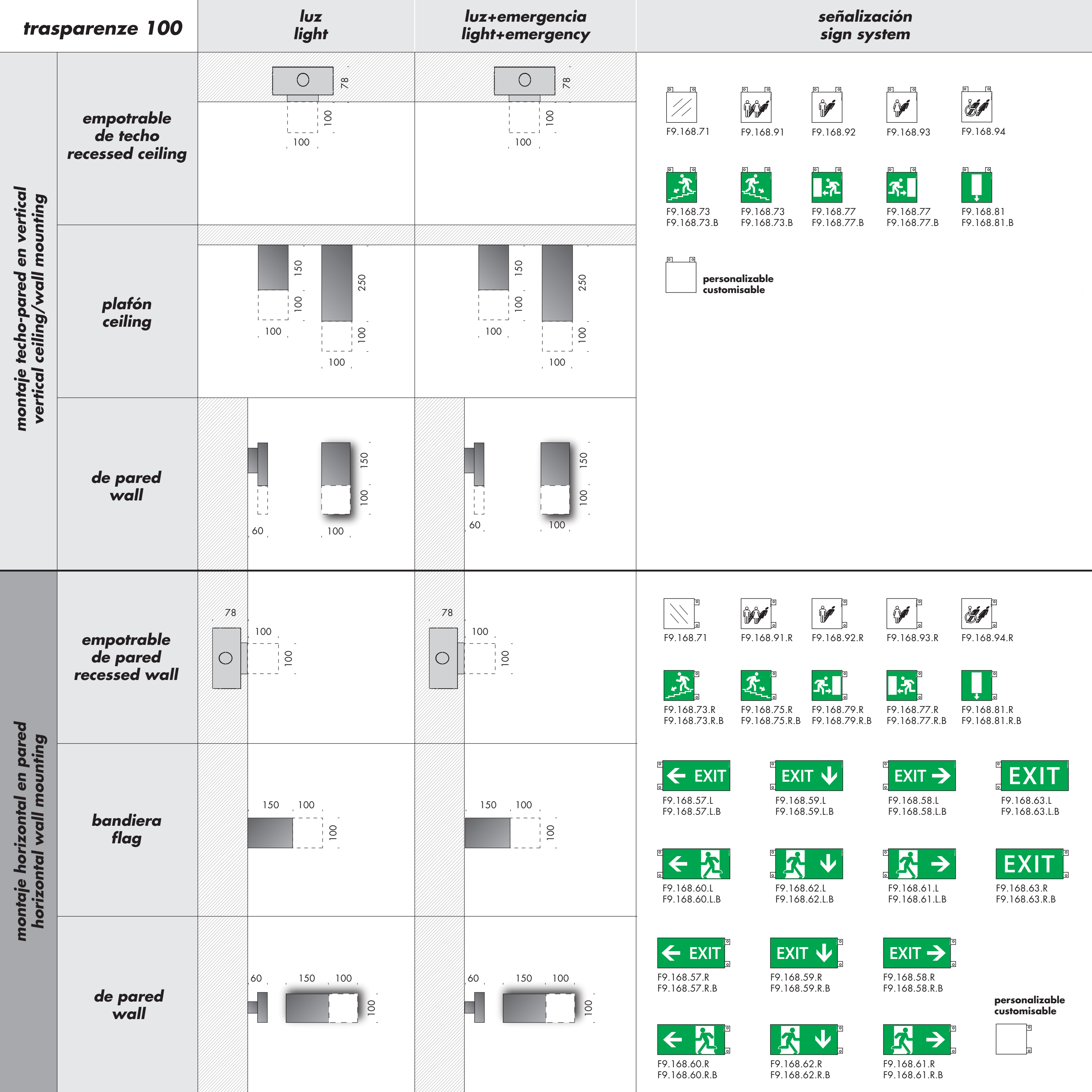


cuerpo iluminante para interiores IP40 (IP20 en la versión con alarma acústico-visual), formado por un elemento de aluminio extruido oxidado negro o blanco, con base de 100x30mm y un difusor de metacrilato transparente 100x100x30mm, o bien con base 250x30mm y un difusor de 250x250x30mm. tiene función de luz de ambiente, de señalización y lámpara de guía, cableado para fuentes led de 2x1W y 4x1W 6050K, respectivamente. está disponible en la versión de techo empotrable en arqueta, en pared y en plafón. admite serigrafías personalizadas sobre el soporte difusor. pensado en las versiones 100, con el cuerpo totalmente empotrado; 100x150, con el cuerpo de plafón de 150mm de altura y 100x250, con el cuerpo de plafón de 250mm de altura. está disponible también la versión alarma contra incendios con fuente luminosa de led y 1 zumbadores piezoeléctricos de 70db para prealarma y alarma.

IP40 light fitting for interior use (IP20 in the audio-visual alarm version), consisting of a black or white oxidized aluminium extrusion with 100x30mm base and 100x100x30mm clear methacrylate diffuser or with a 250x30mm base and 250x250x30mm diffuser. it provides ambient, signage and guide lighting and is wired for 2x1W and 4x1W 6050K led lamps respectively. available in the recessed ceiling version with appropriate housing, for wall or ceiling mounting. the diffuser support can be screen printed to your design. produced in a 100 version with fully recessed body, a 100x150 version with a ceiling fitting 150mm high and a 100x250 version with a ceiling fitting 250mm high. also available in the fire alarm version with led light source and 1 No. 70db piezoelectric warning and alarm buzzers.







trasparenze 100
luz
light
luz+emergencia
light+emergency
señalización
sign system
montaje techo-pared en vertical
vertical ceiling/wall mounting
empotrable
de techo
recessed ceiling
78
100
100
F9.168.71
F9.168.91
F9.168.92
F9.168.93
F9.168.94
F9.168.73
F9.168.73.B
F9.168.73
F9.168.73.B
F9.168.77
F9.168.77.B
F9.168.77
F9.168.77.B
F9.168.81
F9.168.81.B
personalizable
customisable
plafón
ceiling
150
100
100
250
100
100
de pared
wall
150
100
60
100
montaje horizontal en pared
horizontal wall mounting
empotrable
de pared
recessed wall
78
100
100
F9.168.71
F9.168.91.R
F9.168.92.R
F9.168.93.R
F9.168.94.R
F9.168.73.R
F9.168.73.R.B
F9.168.75.R
F9.168.75.R.B
F9.168.79.R
F9.168.79.R.B
F9.168.77.R
F9.168.77.R.B
F9.168.81.R
F9.168.81.R.B
EXIT
F9.168.57.L
F9.168.57.L.B
EXIT
F9.168.59.L
F9.168.59.L.B
EXIT
F9.168.58.L
F9.168.58.L.B
EXIT
F9.168.63.L
F9.168.63.L.B
F9.168.60.L
F9.168.60.L.B
F9.168.62.L
F9.168.62.L.B
F9.168.61.L
F9.168.61.L.B
EXIT
F9.168.63.R
F9.168.63.R.B
bandiera
flag
150
100
100
EXIT
F9.168.57.R
F9.168.57.R.B
EXIT
F9.168.59.R
F9.168.59.R.B
EXIT
F9.168.58.R
F9.168.58.R.B
personalizable
customisable
F9.168.60.R
F9.168.60.R.B
F9.168.62.R
F9.168.62.R.B
F9.168.61.R
F9.168.61.R.B
de pared
wall
60
150
100
100

alarma de incendio - EN ISO 7010
fire warning - EN ISO 7010

F9.168.100.B F9.168.101.B F9.168.102.B F9.168.103.B F9.168.104.B F9.168.105.B

sistema de alarma contra incendios personalizada
customized fire alarm system

F9.168.83
F9.168.83.B
F9.168.106.B F9.168.107.B F9.168.108.B F9.168.109.B F9.168.110.B F9.168.111.B

F9.168.112.B F9.168.113.B F9.168.114.B F9.168.115.B F9.168.116.B F9.168.117.B F9.168.118.B

F9.168.118.B F9.168.117.B F9.168.121.B F9.168.85
F9.168.85.B F9.168.122.B F9.168.123.B F9.168.124.B

F9.168.125.B F9.168.126.B F9.168.127.B F9.168.128.B

alarma de incendio - EN ISO 7010
fire warning - EN ISO 7010

F9.168.100.R.B F9.168.101.R.B F9.168.102.R.B F9.168.103.R.B F9.168.104.R.B F9.168.105.R.B

sistema de alarma contra incendios personalizada
customized fire alarm system

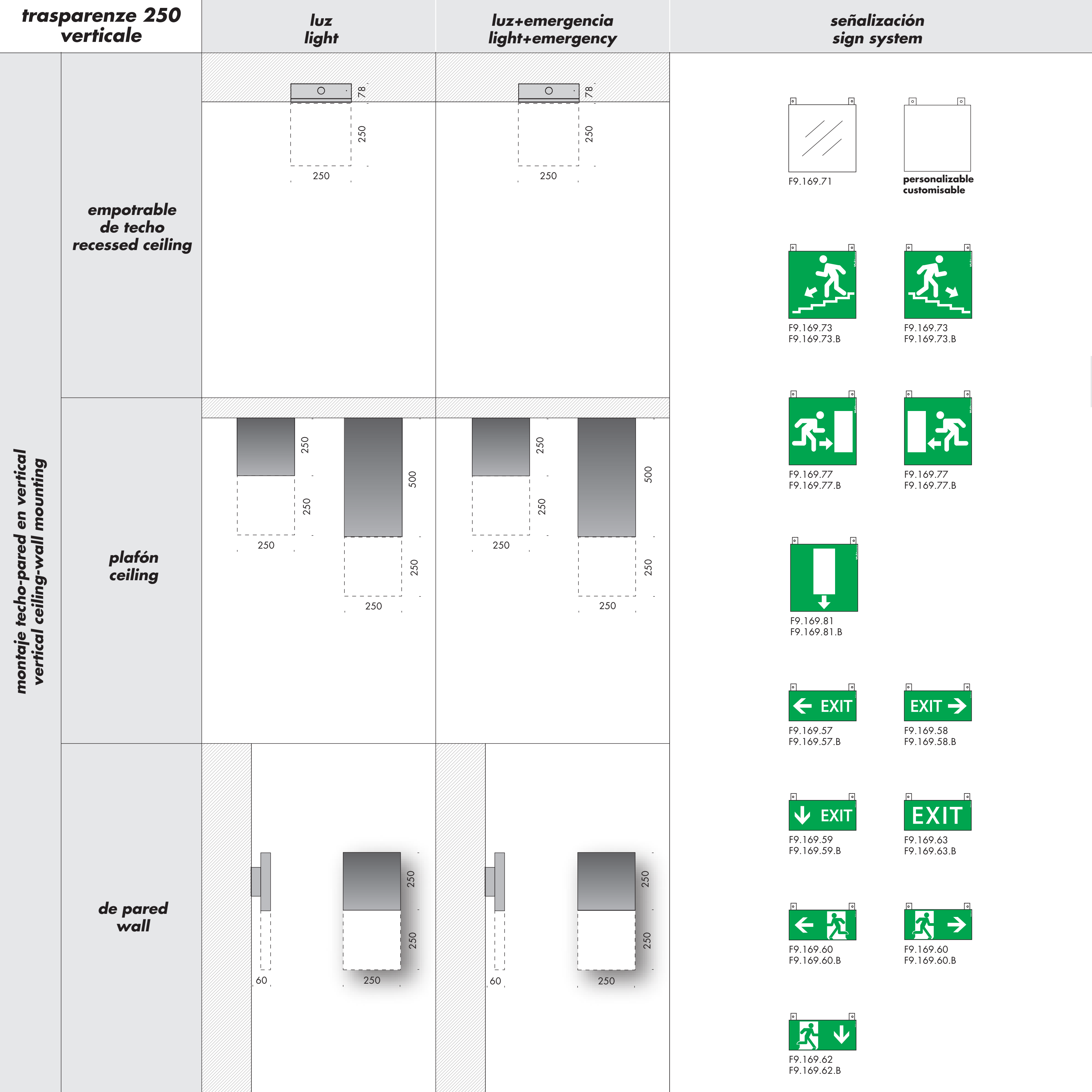
F9.168.83.R
F9.168.83.R.B
F9.168.106.R.B F9.168.107.R.B F9.168.108.R.B F9.168.109.R.B F9.168.110.R.B F9.168.111.R.B

F9.168.112.R.B F9.168.113.R.B F9.168.114.R.B F9.168.115.R.B F9.168.116.R.B F9.168.117.R.B F9.168.118.R.B

F9.168.119.R.B F9.168.120.R.B F9.168.121.R.B F9.168.85.R
F9.168.85.R.B F9.168.122.R.B F9.168.123.R.B F9.168.124.R.B

F9.168.125.R.B F9.168.126.R.B F9.168.127.R.B F9.168.128.R.B F9.168.129.R.B

		alarma acústica audible alarm	señalización sign system
montaje alarma techo-pared en vertical wall/ceiling alarm vertical mounting			
	plafón ceiling	150, 100, 100 / 250, 100, 100	F9.168.85 F9.168.85.B
	de pared wall	60 / 150, 100, 100	
montaje alarma horizontal en pared wall alarm horizontal mounting			
	bandiera flag	150, 100, 100	F9.168.85.R F9.168.85.R.B
	de pared wall	60, 150, 100, 100	



trasparenze 250
verticale
luz
light
luz+emergencia
light+emergency
señalización
sign system
montaje techo-pared en vertical
vertical ceiling-wall mounting
empotrable
de techo
recessed ceiling
plafón
ceiling
de pared
wall
78
250
250
500
60
F9.169.71
personalizable
customisable
F9.169.73
F9.169.73.B
F9.169.77
F9.169.77.B
F9.169.81
F9.169.81.B
EXIT
F9.169.57
F9.169.57.B
F9.169.58
F9.169.58.B
F9.169.59
F9.169.59.B
F9.169.63
F9.169.63.B
F9.169.60
F9.169.60.B
F9.169.62
F9.169.62.B

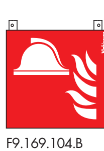
alarma de incendio - EN ISO 7010
fire warning - EN ISO 7010


F9.169.100.B

F9.169.101.B

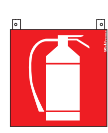

F9.169.102.B

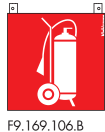

F9.169.103.B

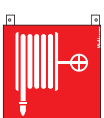

F9.169.104.B

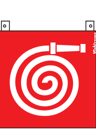
F9.169.105.B

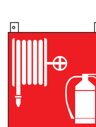
sistema de alarma contra incendios personalizada
customized fire alarm system

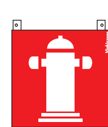

F9.169.83
F9.169.83.B

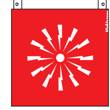

F9.169.106.B

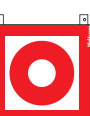

F9.169.107.B

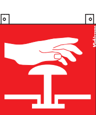

F9.169.108.B

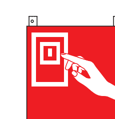

F9.169.109.B

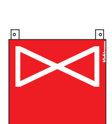

F9.169.110.B

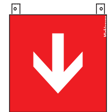

F9.169.111.B

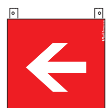

F9.169.112.B

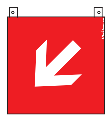

F9.169.113.B

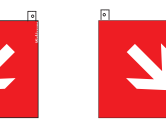

F9.169.114.B

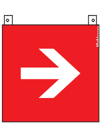

F9.169.115.B

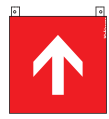

F9.169.116.B

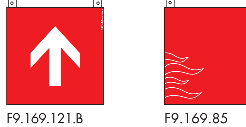

F9.169.117.B


F9.169.118.B

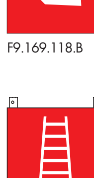

F9.169.118.B


F9.169.117.B


F9.169.121.B


F9.169.85
F9.169.85.B


F9.169.122.B

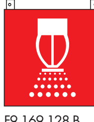

F9.169.123.B

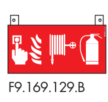
F9.169.124.B

F9.169.125.B


F9.169.126.B

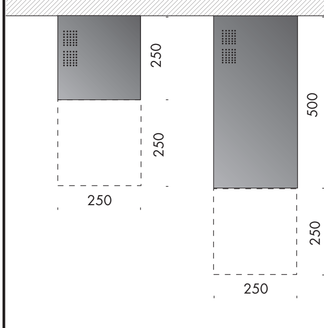

F9.169.127.B

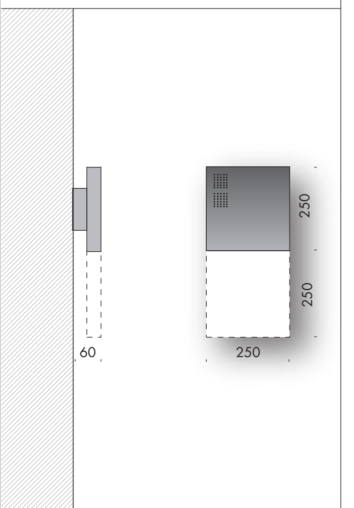

F9.169.128.B


F9.169.129.B

alarma acústica
audible alarm

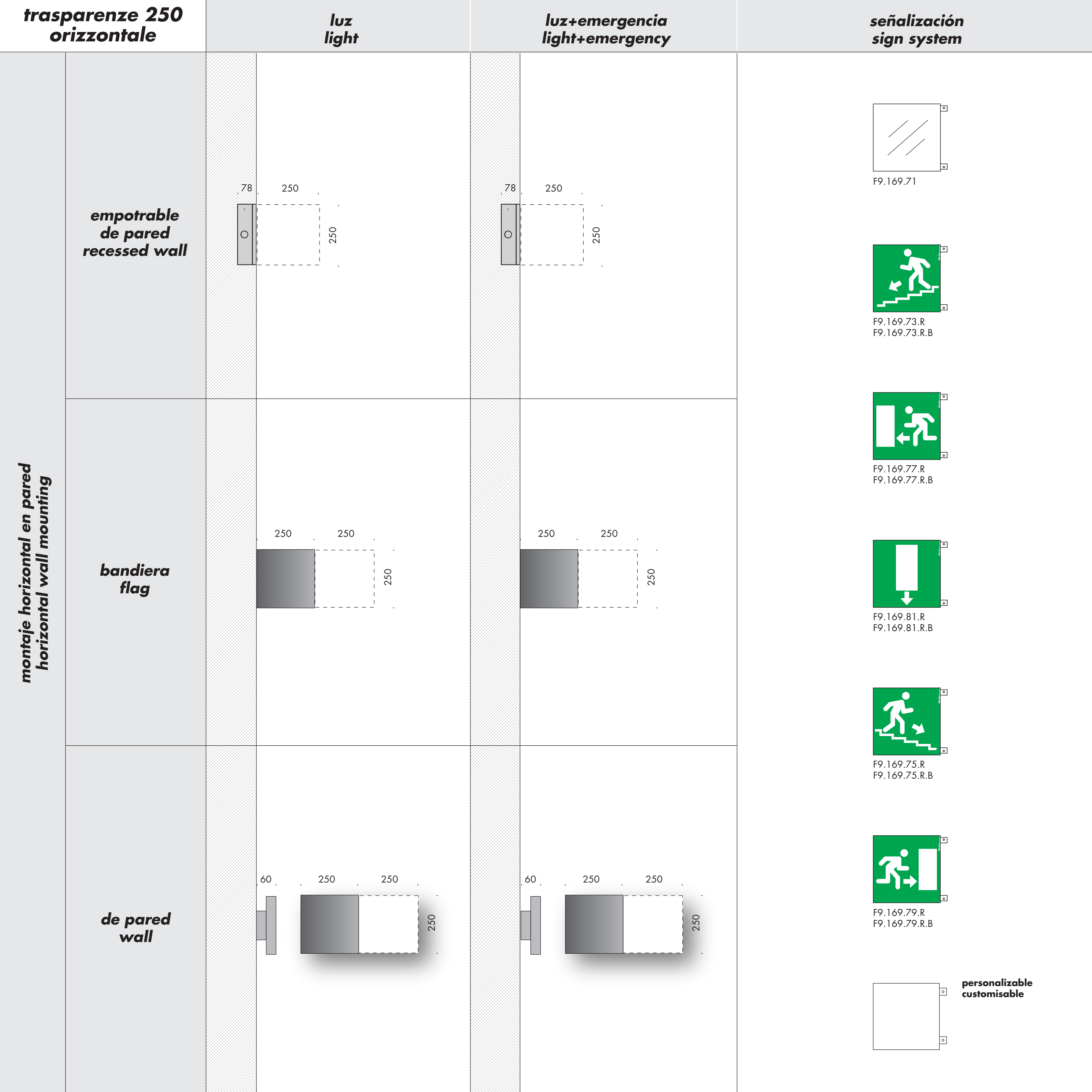






señalización
sign system

F9.169.85
F9.169.85.B

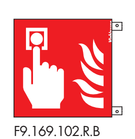


trasparenze 250 orizzontale
luz
light
luz+emergencia
light+emergency
señalización
sign system
montaje horizontal en pared
horizontal wall mounting
empotrable de pared
recessed wall
bandiera
flag
de pared
wall
78
250
250
78
250
250
250
250
250
250
250
250
60
250
250
250
60
250
250
250
F9.169.71
F9.169.73.R
F9.169.73.R.B
F9.169.77.R
F9.169.77.R.B
F9.169.81.R
F9.169.81.R.B
F9.169.75.R
F9.169.75.R.B
F9.169.79.R
F9.169.79.R.B
personalizable
customisable

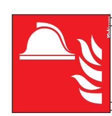
alarma de incendio - EN ISO 7010
fire warning - EN ISO 7010

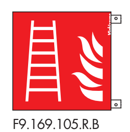

F9.169.100.R.B


F9.169.101.R.B

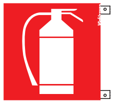

F9.169.102.R.B

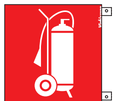

F9.169.103.R.B

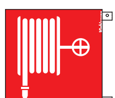

F9.169.104.R.B

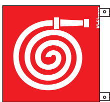

F9.169.105.R.B

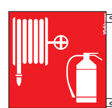
sistema de alarma contra incendios personalizada
customized fire alarm system

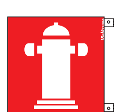

F9.169.83.R
F9.169.83.R.B

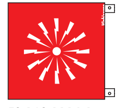

F9.169.106.R.B

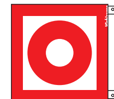

F9.169.107.R.B


F9.169.108.R.B

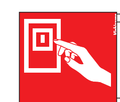

F9.169.109.R.B

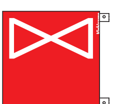

F9.169.110.R.B

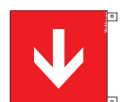

F9.169.111.R.B

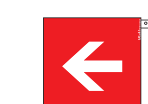

F9.1169.112.R.B

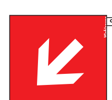

F9.169.113.R.B


F9.169.114.R.B

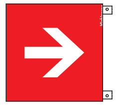

F9.169.115.R.B

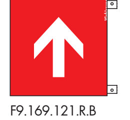

F9.169.116.R.B

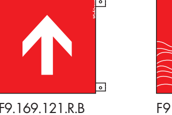

F9.169.117.R.B

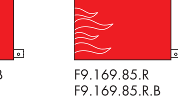

F9.169.118.R.B


F9.169.119.R.B


F9.169.120.R.B


F9.169.121.R.B


F9.169.85.R
F9.169.85.R.B


F9.169.122.R.B


F9.169.123.R.B


F9.169.124.R.B

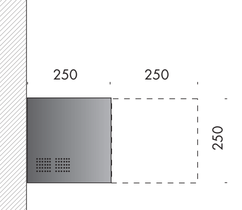
F9.169.125.R.B

F9.169.126.R.B


F9.169.127.R.B

F9.169.128.R.B

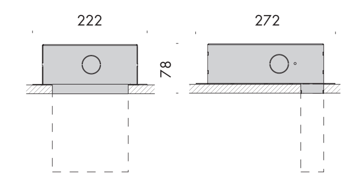
alarma acústica
audible alarm



60 250 250

señalización
sign system

F9.169.85.R
F9.169.85.R.B

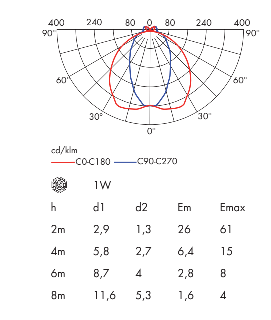


trasparenze 100 incasso **240V 50-60Hz** A **ECG** **IP40**

***F6.168.01**	cuerpo empotrado+eme led 6050K recessed+emergency led 6050K	2x1W 0,22
***F6.168.05**	uerpo empotrado+eme self test led 6050K recessed+self test emergency led 6050K	2x1W 0,22
F6.168.11	cuerpo empotrado led 6050K recessed body led 6050K	2x1W 0,22

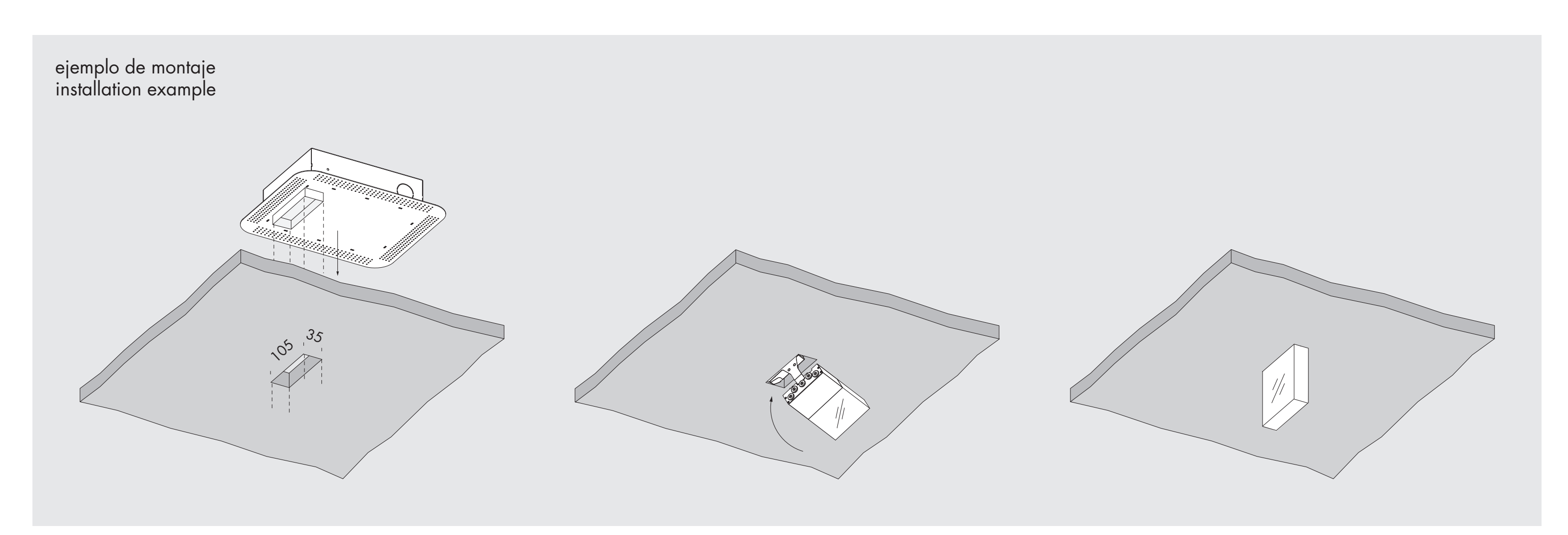
*equipado con baterías. tiempo medio de autonomía 3h. tiempo medio de recarga 24h.
equipped with batteries. average battery life 3h. average recharging time 24h.

KEMA KEUR aprobación KEMA conforme a la EN 60598-1+EN 60598-2-2+EN 60598-2-22
KEMA approved to EN 60598-1+EN 60598-2-2+EN 60598-2-22



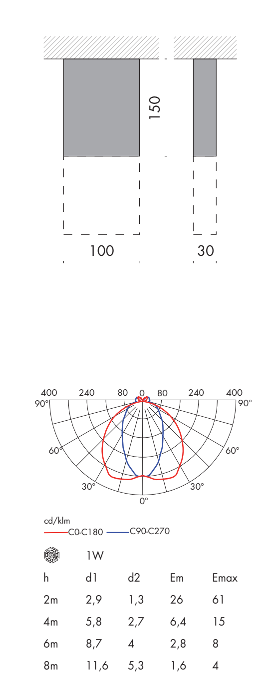
h	d1	d2	Em	Emax
2m	2,9	1,3	26	61
4m	5,8	2,7	6,4	15
6m	8,7	4	2,8	8
8m	11,6	5,3	1,6	4

ejemplo de montaje
installation example





trasparenze 100x150 **240V 50-60Hz** **ECG** **IP40**

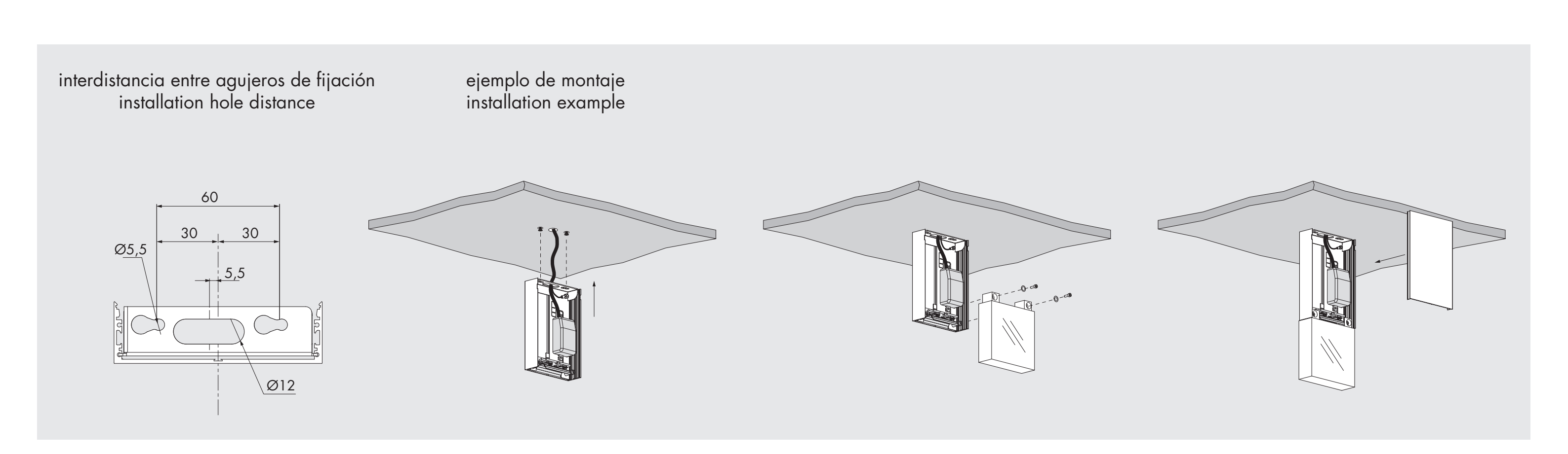


h	d1	d2	Em	Emax
2m	2,9	1,3	26	61
4m	5,8	2,7	6,4	15
6m	8,7	4	2,8	8
8m	11,6	5,3	1,6	4

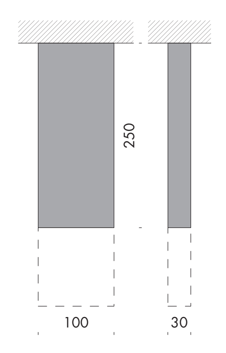
***F6.168.21**	cuerpo negro+emergencia led 6050K black body+emergency led 6050K	2x1W 0,22
***F6.168.25**	cuerpo negro+emergencia self test led 6050K black body+self test emergency led 6050K	2x1W 0,22
F6.168.31	cuerpo negro led 6050K black body led 6050K	2x1W 0,22
***F6.168.22**	cuerpo blanco+emergencia led 6050K white body+emergency led 6050K	2x1W 0,22
***F6.168.26**	cuerpo blanco+emergencia self test led 6050K white body+self test emergency led 6050K	2x1W 0,22
F6.168.32	cuerpo blanco led 6050K white body led 6050K	2x1W 0,22

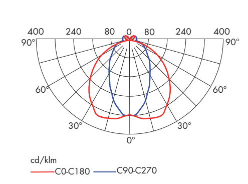
*equipado con baterías. tiempo medio de autonomía 3h. tiempo medio de recarga 24h.
equipped with batteries. average battery life 3h. average recharging time 24h.

KEMA KEUR aprobación KEMA conforme a la 60598-1+EN 60598-2-222
KEMA approved to 60598-1+EN 60598-2-222



trasparenze 100x250 **240V 50-60Hz** **A** **ECG** **IP40**



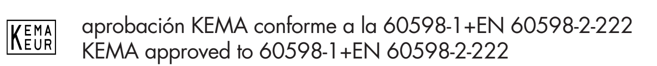


1W

h	d1	d2	Em	Emax
2m	2,9	1,3	26	61
4m	5,8	2,7	6,4	15
6m	8,7	4	2,8	8
8m	11,6	5,3	1,6	4

***F6.168.41**	cuerpo negro+emergencia led 6050K black body+emergency led 6050K	2x1W 0,22
***F6.168.45**	cuerpo negro+emergencia self test led 6050K black body+self test emergency led 6050K	2x1W 0,22
F6.168.51	cuerpo negro led 6050K black body led 6050K	2x1W 0,22
***F6.168.42**	cuerpo blanco+emergencia led 6050K white body+emergency led 6050K	2x1W 0,22
***F6.168.46**	cuerpo blanco+emergencia self test led 6050K white body+self test emergency led 6050K	2x1W 0,22
F6.168.52	cuerpo blanco led 6050K white body led 6050K	2x1W 0,22

*equipado con baterías. tiempo medio de autonomía 3h. tiempo medio de recarga 24h.
equipped with batteries. average battery life 3h. average recharging time 24h.



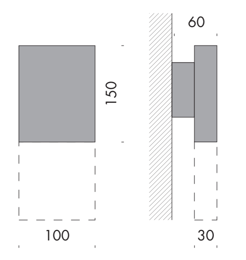
aprobación KEMA conforme a la 60598-1+EN 60598-2-222
KEMA approved to 60598-1+EN 60598-2-222

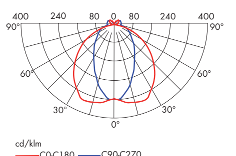




trasparenze parete 100

240V 50-60Hz A ECG IP40 CE





1W				
h	d1	d2	Em	Emax
2m	2,9	1,3	26	61
4m	5,8	2,7	6,4	15
6m	8,7	4	2,8	8
8m	11,6	5,3	1,6	4

***F6.168.61**	cuerpo negro+emergencia led 6050K black body+emergency led 6050K	2x1W	0,22
***F6.168.63**	cuerpo negro+emergencia self test led 6050K black body+self test emergency led 6050K	2x1W	0,22
F6.168.65	cuerpo negro led 6050K black body led 6050K	2x1W	0,22
***F6.168.62**	cuerpo blanco+emergencia led 6050K white body+emergency led 6050K	2x1W	0,22
***F6.168.64**	cuerpo blanco+emergencia self test led 6050K white body+self test emergency led 6050K	2x1W	0,22
F6.168.66	cuerpo blanco led 6050K white body led 6050K	2x1W	0,22

*equipado con baterías. tiempo medio de autonomía 3h. tiempo medio de recarga 24h.
equipped with batteries. average battery life 3h. average recharging time 24h.

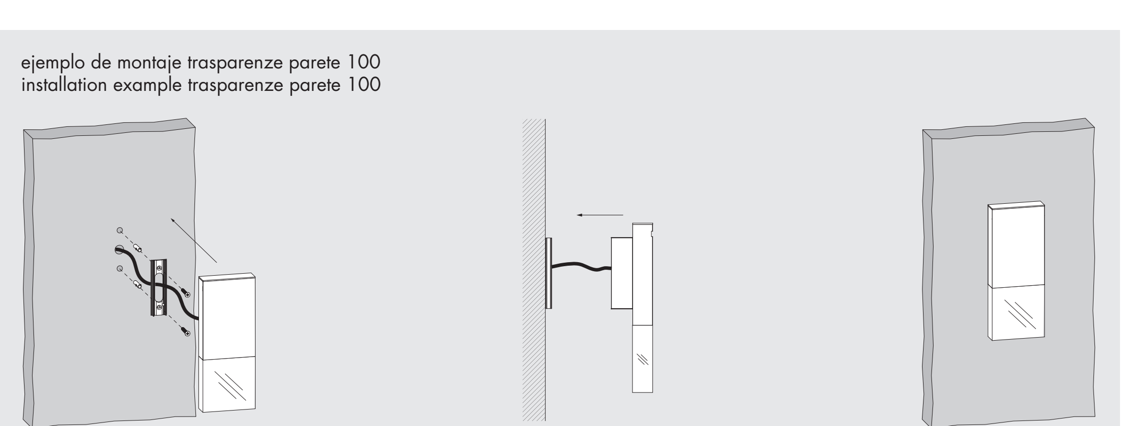


aprobación KEMA conforme a la 60598-1+EN 60598-2-222
KEMA approved to 60598-1+EN 60598-2-222

accesorios. accessories. CE

F9.168.99	mando a distancia de desactivación remote control for inhibition	2,2

ejemplo de montaje trasparenze parete 100
installation example trasparenze parete 100



componentes. components. 100x100 vertical. CE

100 | 100 | 30

F9.168.71	metacrilato transparente trasparent methacrylate	0,4

100 | 100 | 30

F9.168.73	metacrilato serigrafiado tipo 1/2 silk-printed methacrylate type 1/2	0,4
***F9.168.73.B**	metacrilato serigrafiado tipo 1/2, fondo blanco silk-printed methacrylate type 1/2, white background	0,4

100 | 100 | 30

100 | 100 | 30

F9.168.77	metacrilato serigrafiado tipo 3/4 silk-printed methacrylate type 3/4	0,4
***F9.168.77.B**	metacrilato serigrafiado tipo 3/4, fondo blanco silk-printed methacrylate type 3/4, white background	0,4

100 | 100 | 30

100 | 100 | 30

F9.168.81	metacrilato serigrafiado tipo 5 verde silk-printed methacrylate type 5 green	0,4
***F9.168.81.B**	metacrilato serigrafiado tipo 5 verde, fondo blanco silk-printed methacrylate type 5 green, white background	0,4

KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

alarma de incendio EN ISO 7010. fire warning ISO 100x100 vertical		CE	
*F9.168.100.B	metacrilato serigrafiado tipo 15 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 15 ISO, white background		0,4
*F9.168.101.B	metacrilato serigrafiado tipo 16 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 16 ISO, white background		0,4
*F9.168.102.B	metacrilato serigrafiado tipo 17 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 17 ISO, white background		0,4
*F9.168.103.B	metacrilato serigrafiado tipo 18 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 18 ISO, white background		0,4
*F9.168.104.B	metacrilato serigrafiado tipo 19 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 19 ISO, white background		0,4
*F9.168.105.B	metacrilato serigrafiado tipo 20 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 20 ISO, white background		0,4

100 100 30

KEMA KEUR

*aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

componentes. components. 100x100 vertical*		CE	
F9.168.83	metacrilato serigrafiado tipo 6 rojo silk-printed methacrylate type 6 green		0,4
*F9.168.83.B	metacrilato serigrafiado tipo 6 rojo, fondo blanco silk-printed methacrylate type 6 green, white background		0,4
*F9.168.106.B	metacrilato serigrafiado tipo 21, fondo blanco silk-printed methacrylate type 21, white background		0,4
*F9.168.107.B	metacrilato serigrafiado tipo 22, fondo blanco silk-printed methacrylate type 22, white background		0,4
*F9.168.108.B	metacrilato serigrafiado tipo 23, fondo blanco silk-printed methacrylate type 23, white background		0,4
*F9.168.109.B	metacrilato serigrafiado tipo 24, fondo blanco silk-printed methacrylate type 24, white background		0,4
*F9.168.110.B	metacrilato serigrafiado tipo 25, fondo blanco silk-printed methacrylate type 25, white background		0,4
*F9.168.111.B	metacrilato serigrafiado tipo 26, fondo blanco silk-printed methacrylate type 26, white background		0,4
*F9.168.112.B	metacrilato serigrafiado tipo 27, fondo blanco silk-printed methacrylate type 27, white background		0,4

KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

componentes. components. 100x100 vertical*		
*F9.168.113.B	metacrilato serigrafiado tipo 28, fondo blanco silk-printed methacrylate type 28, white background	0,4
*F9.168.114.B	metacrilato serigrafiado tipo 29, fondo blanco silk-printed methacrylate type 29, white background	0,4
*F9.168.115.B	metacrilato serigrafiado tipo 30, fondo blanco silk-printed methacrylate type 30, white background	0,4
*F9.168.116.B	metacrilato serigrafiado tipo 31, fondo blanco silk-printed methacrylate type 31, white background	0,4
*F9.168.117.B	metacrilato serigrafiado tipo 32/35, fondo blanco silk-printed methacrylate type 32/35, white background	0,4
*F9.168.118.B	metacrilato serigrafiado tipo 33/34, fondo blanco silk-printed methacrylate type 33/34, white background	0,4
*F9.168.121.B	metacrilato serigrafiado tipo 36, fondo blanco silk-printed methacrylate type 36, white background	0,4

KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

100 100 30 (dimension labels on each drawing)

componentes. components. 100x100 vertical*		CE	
*F9.168.122.B	metacrilato serigrafiado tipo 37, fondo blanco silk-printed methacrylate type 37, white background	0,4	
*F9.168.123.B	metacrilato serigrafiado tipo 38, fondo blanco silk-printed methacrylate type 38, white background	0,4	
*F9.168.124.B	metacrilato serigrafiado tipo 39, fondo blanco silk-printed methacrylate type 39, white background	0,4	
*F9.168.125.B	metacrilato serigrafiado tipo 40, fondo blanco silk-printed methacrylate type 40, white background	0,4	
*F9.168.126.B	metacrilato serigrafiado tipo 41, fondo blanco silk-printed methacrylate type 41, white background	0,4	
*F9.168.127.B	metacrilato serigrafiado tipo 42, fondo blanco silk-printed methacrylate type 42, white background	0,4	
*F9.168.128.B	metacrilato serigrafiado tipo 43, fondo blanco silk-printed methacrylate type 43, white background	0,4	
F9.168.85	metacrilato serigrafiado tipo 7 rojo silk-printed methacrylate type 7 green	0,4	
*F9.168.85.B	metacrilato serigrafiado tipo 7 rojo, fondo blanco silk-printed methacrylate type 7 green, white background	0,4	

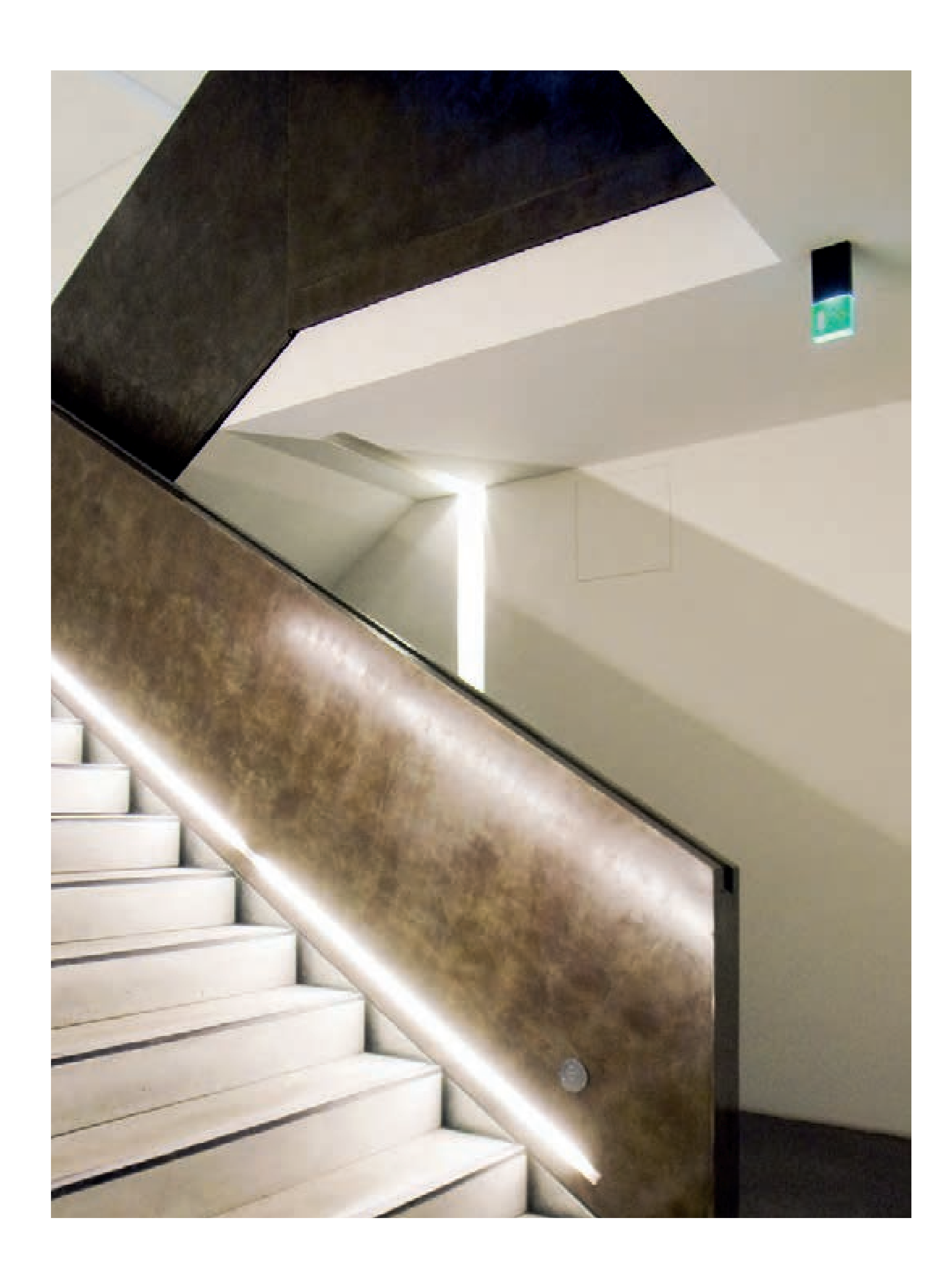
KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

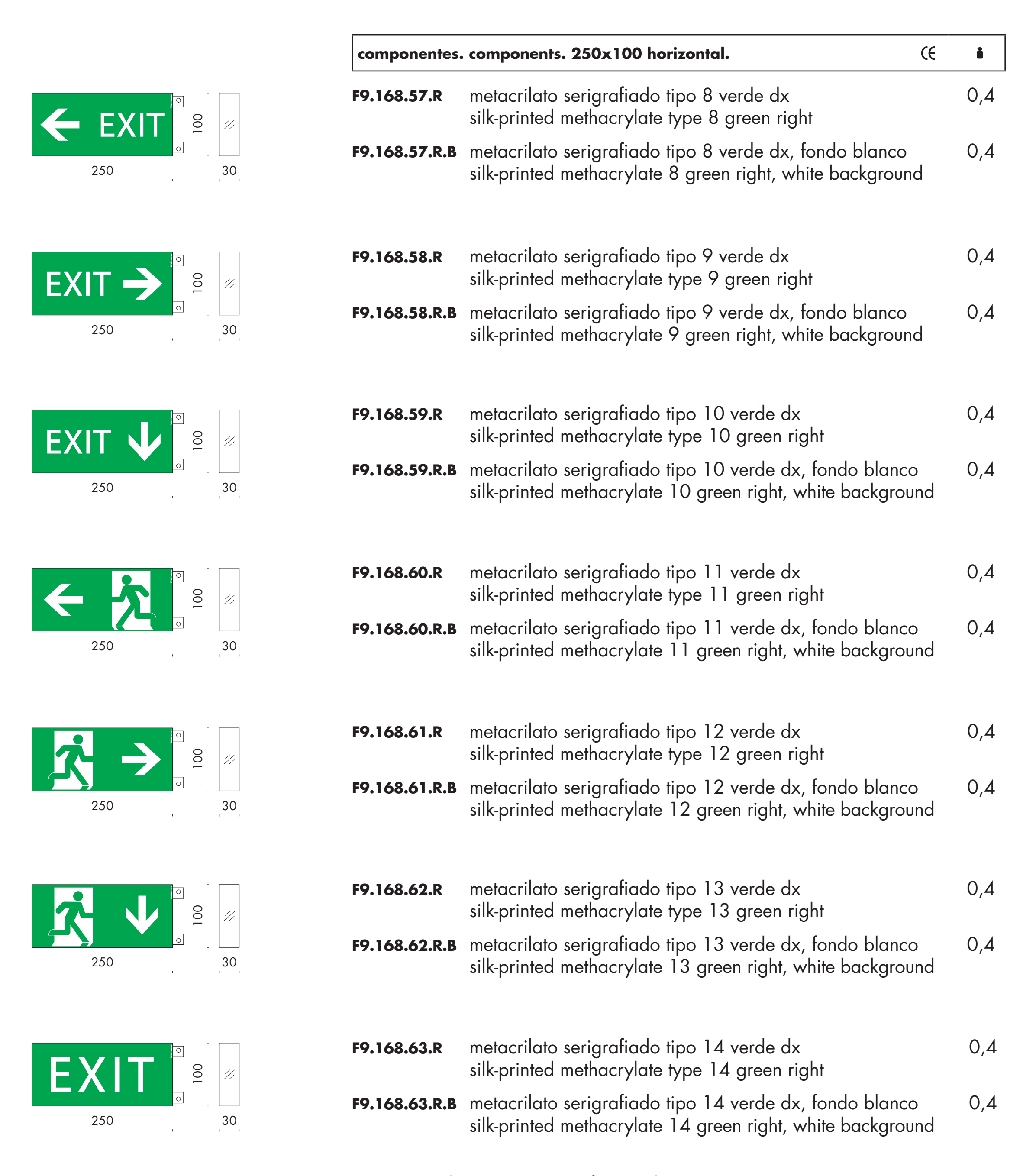


componentes. components. 100x100 horizontal.		CE	
F9.168.71	metacrilato transparente trasparent methacrylate		0,4
F9.168.73.R	metacrilato serigrafiado tipo 1 verde silk-printed methacrylate type 1 green		0,4
*F9.168.73.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 1 verde, fondo blanco silk-printed methacrylate type 1 green, white background		0,4
F9.168.75.R	metacrilato serigrafiado tipo 2 verde silk-printed methacrylate type 2 green		0,4
*F9.168.75.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 2 verde, fondo blanco silk-printed methacrylate type 2 green, white background		0,4
F9.168.77.R	metacrilato serigrafiado tipo 3 verde silk-printed methacrylate type 3 green		0,4
*F9.168.77.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 3 verde, fondo blanco silk-printed methacrylate type 3 green, white background		0,4
F9.168.79.R	metacrilato serigrafiado tipo 4 verde silk-printed methacrylate type 4 green		0,4
*F9.168.79.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 4 verde, fondo blanco silk-printed methacrylate type 4 green, white background		0,4
F9.168.81.R	metacrilato serigrafiado tipo 5 verde silk-printed methacrylate type 5 green		0,4
*F9.168.81.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 5 verde, fondo blanco silk-printed methacrylate type 5 green, white background		0,4

Dimensions (each component): 100 × 100, depth 30

KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

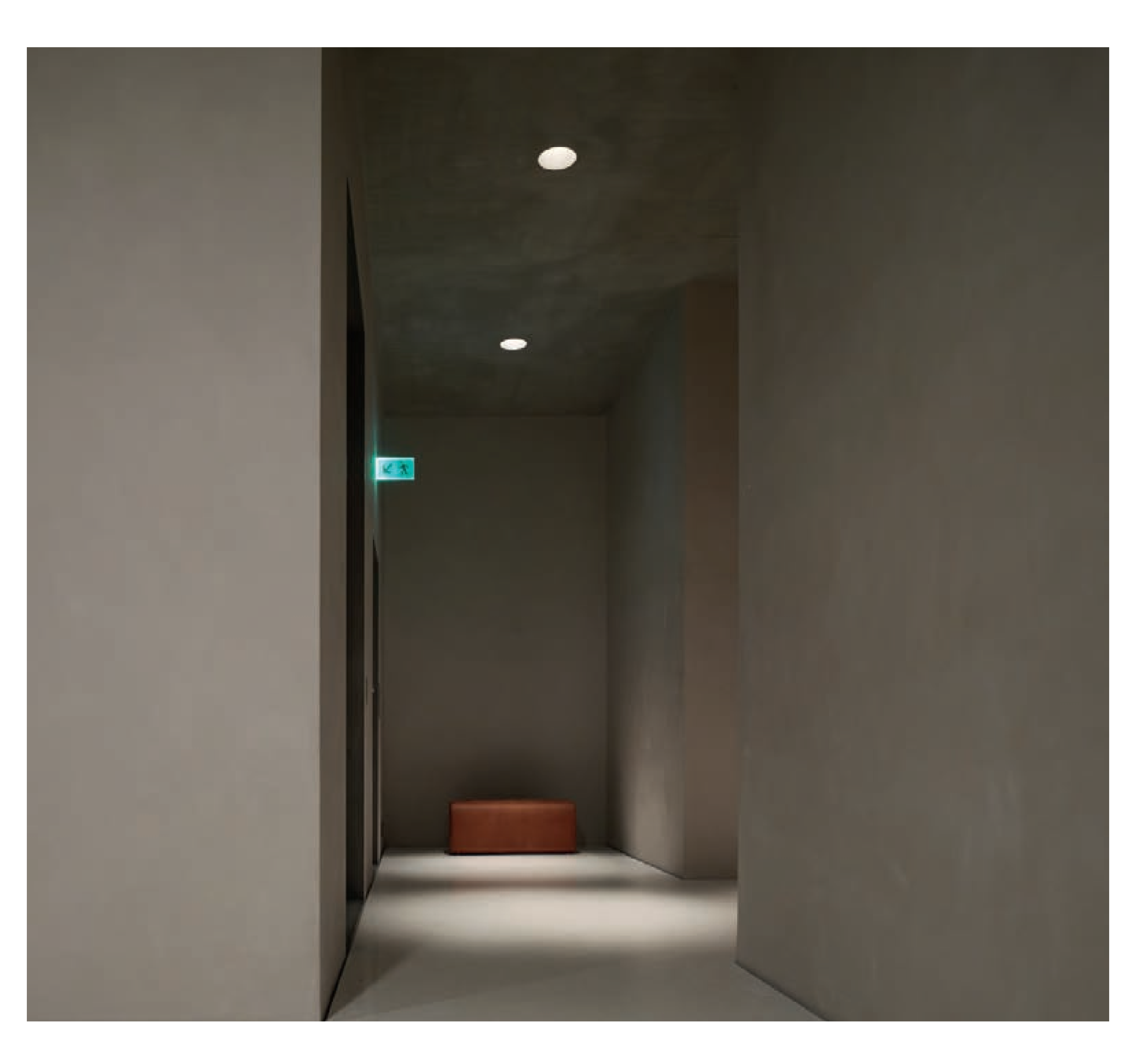


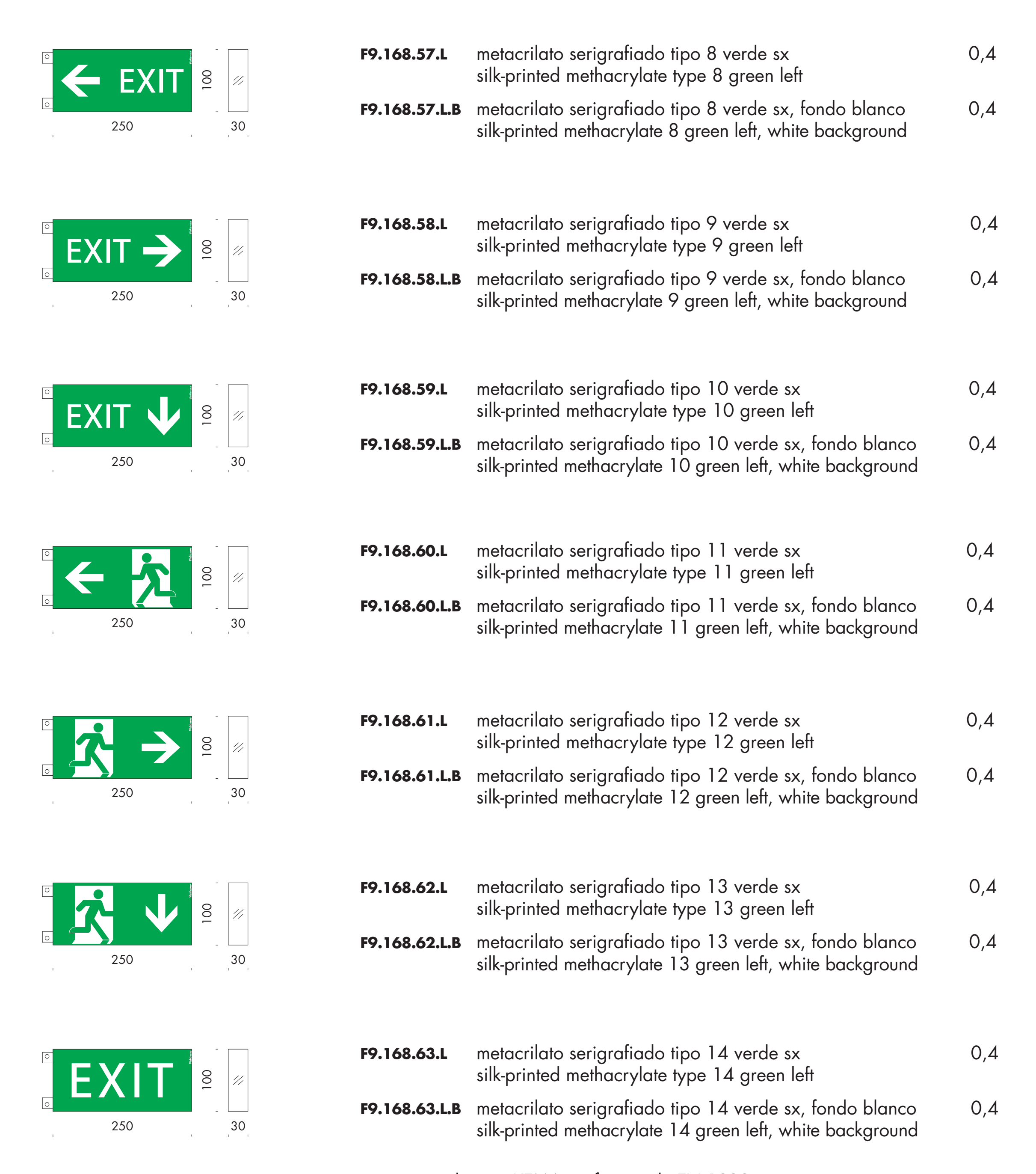


componentes. components. 250x100 horizontal. CE

F9.168.57.R	metacrilato serigrafiado tipo 8 verde dx silk-printed methacrylate type 8 green right	0,4
F9.168.57.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 8 verde dx, fondo blanco silk-printed methacrylate 8 green right, white background	0,4
F9.168.58.R	metacrilato serigrafiado tipo 9 verde dx silk-printed methacrylate type 9 green right	0,4
F9.168.58.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 9 verde dx, fondo blanco silk-printed methacrylate 9 green right, white background	0,4
F9.168.59.R	metacrilato serigrafiado tipo 10 verde dx silk-printed methacrylate type 10 green right	0,4
F9.168.59.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 10 verde dx, fondo blanco silk-printed methacrylate 10 green right, white background	0,4
F9.168.60.R	metacrilato serigrafiado tipo 11 verde dx silk-printed methacrylate type 11 green right	0,4
F9.168.60.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 11 verde dx, fondo blanco silk-printed methacrylate 11 green right, white background	0,4
F9.168.61.R	metacrilato serigrafiado tipo 12 verde dx silk-printed methacrylate type 12 green right	0,4
F9.168.61.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 12 verde dx, fondo blanco silk-printed methacrylate 12 green right, white background	0,4
F9.168.62.R	metacrilato serigrafiado tipo 13 verde dx silk-printed methacrylate type 13 green right	0,4
F9.168.62.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 13 verde dx, fondo blanco silk-printed methacrylate 13 green right, white background	0,4
F9.168.63.R	metacrilato serigrafiado tipo 14 verde dx silk-printed methacrylate type 14 green right	0,4
F9.168.63.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 14 verde dx, fondo blanco silk-printed methacrylate 14 green right, white background	0,4

KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838





F9.168.57.L	metacrilato serigrafiado tipo 8 verde sx silk-printed methacrylate type 8 green left	0,4
F9.168.57.L.B	metacrilato serigrafiado tipo 8 verde sx, fondo blanco silk-printed methacrylate 8 green left, white background	0,4
F9.168.58.L	metacrilato serigrafiado tipo 9 verde sx silk-printed methacrylate type 9 green left	0,4
F9.168.58.L.B	metacrilato serigrafiado tipo 9 verde sx, fondo blanco silk-printed methacrylate 9 green left, white background	0,4
F9.168.59.L	metacrilato serigrafiado tipo 10 verde sx silk-printed methacrylate type 10 green left	0,4
F9.168.59.L.B	metacrilato serigrafiado tipo 10 verde sx, fondo blanco silk-printed methacrylate 10 green left, white background	0,4
F9.168.60.L	metacrilato serigrafiado tipo 11 verde sx silk-printed methacrylate type 11 green left	0,4
F9.168.60.L.B	metacrilato serigrafiado tipo 11 verde sx, fondo blanco silk-printed methacrylate 11 green left, white background	0,4
F9.168.61.L	metacrilato serigrafiado tipo 12 verde sx silk-printed methacrylate type 12 green left	0,4
F9.168.61.L.B	metacrilato serigrafiado tipo 12 verde sx, fondo blanco silk-printed methacrylate 12 green left, white background	0,4
F9.168.62.L	metacrilato serigrafiado tipo 13 verde sx silk-printed methacrylate type 13 green left	0,4
F9.168.62.L.B	metacrilato serigrafiado tipo 13 verde sx, fondo blanco silk-printed methacrylate 13 green left, white background	0,4
F9.168.63.L	metacrilato serigrafiado tipo 14 verde sx silk-printed methacrylate type 14 green left	0,4
F9.168.63.L.B	metacrilato serigrafiado tipo 14 verde sx, fondo blanco silk-printed methacrylate 14 green left, white background	0,4

KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838



alarma de incendio EN ISO 7010. fire warning ISO 100x100 vertical CE

100 100 30	*F9.168.100.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 15 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 15 ISO, white background	0,4
100 100 30	*F9.168.101.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 16 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 16 ISO, white background	0,4
100 100 30	*F9.168.102.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 17 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 17 ISO, white background	0,4
100 100 30	*F9.168.103.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 18 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 18 ISO, white background	0,4
100 100 30	*F9.168.104.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 19 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 19 ISO, white background	0,4
100 100 30	*F9.168.105.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 20 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 20 ISO, white background	0,4

KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

componentes. components. 100x100 vertical*		
F9.168.83.R	metacrilato serigrafiado tipo 6 rojo silk-printed methacrylate type 6 green	0,4
*F9.168.83.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 6 rojo, fondo blanco silk-printed methacrylate type 6 green, white background	0,4
*F9.168.106.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 21, fondo blanco silk-printed methacrylate type 21, white background	0,4
*F9.168.107.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 22, fondo blanco silk-printed methacrylate type 22, white background	0,4
*F9.168.108.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 23, fondo blanco silk-printed methacrylate type 23, white background	0,4
*F9.168.109.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 24, fondo blanco silk-printed methacrylate type 24, white background	0,4
*F9.168.110.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 25, fondo blanco silk-printed methacrylate type 25, white background	0,4
*F9.168.111.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 26, fondo blanco silk-printed methacrylate type 26, white background	0,4
*F9.168.112.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 27, fondo blanco silk-printed methacrylate type 27, white background	0,4

100 100 30 (dimension labels repeated beside each component)

KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

componentes. components. 100x100 vertical*			CE
100 x 100 x 30	*F9.168.113.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 28, fondo blanco silk-printed methacrylate type 28, white background	0,4
100 x 100 x 30	*F9.168.114.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 29, fondo blanco silk-printed methacrylate type 29, white background	0,4
100 x 100 x 30	*F9.168.115.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 30, fondo blanco silk-printed methacrylate type 30, white background	0,4
100 x 100 x 30	*F9.168.116.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 31, fondo blanco silk-printed methacrylate type 31, white background	0,4
100 x 100 x 30	*F9.168.117.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 32, fondo blanco silk-printed methacrylate type 32, white background	0,4
100 x 100 x 30	*F9.168.120.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 35, fondo blanco silk-printed methacrylate type 35, white background	0,4
100 x 100 x 30	*F9.168.119.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 34, fondo blanco silk-printed methacrylate type 34, white background	0,4
100 x 100 x 30	*F9.168.118.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 33, fondo blanco silk-printed methacrylate type 33, white background	0,4
100 x 100 x 30	*F9.168.121.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 36, fondo blanco silk-printed methacrylate type 36, white background	0,4

KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

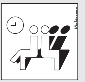
componentes. components. 100x100 vertical*		CE	kg
*F9.168.122.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 37, fondo blanco silk-printed methacrylate type 37, white background		0,4
*F9.168.123.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 38, fondo blanco silk-printed methacrylate type 38, white background		0,4
*F9.168.124.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 39, fondo blanco silk-printed methacrylate type 39, white background		0,4
*F9.168.125.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 40, fondo blanco silk-printed methacrylate type 40, white background		0,4
*F9.168.126.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 41, fondo blanco silk-printed methacrylate type 41, white background		0,4
*F9.168.127.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 42, fondo blanco silk-printed methacrylate type 42, white background		0,4
*F9.168.128.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 43, fondo blanco silk-printed methacrylate type 43, white background		0,4
F9.168.85.R	metacrilato serigrafiado tipo 7 rojo silk-printed methacrylate type 7 green		0,4
*F9.168.85.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 7 rojo, fondo blanco silk-printed methacrylate type 7 green, white background		0,4
*F9.168.129.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 44, fondo blanco silk-printed methacrylate type 44, white background		0,4

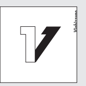
100 100 30
100 100 30
100 100 30
100 100 30
100 100 30
100 100 30
100 100 30
100 100 30
250 100 30

KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838



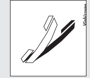
*cristal serigrafiado bajo pedido. (e.j. números habitación de hotel, puertas de aeropuerto, etc.)
- silk-printed glass to specifications. (e.g. hotel room numbers, airport gates, etc.)







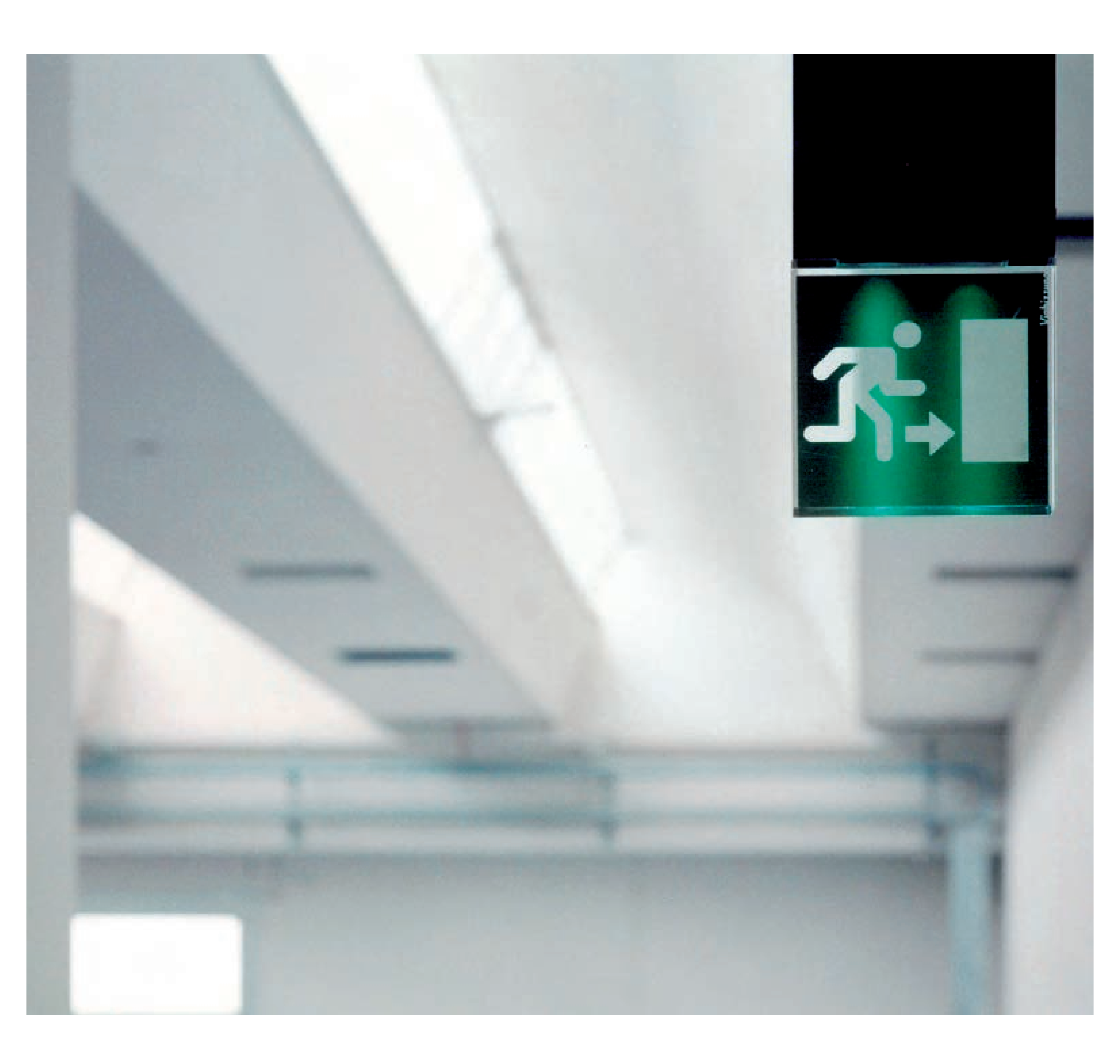




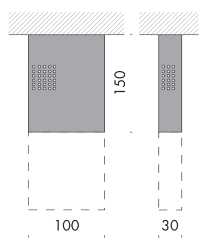


componentes. components. 100x100 vertical*		CE
F9.168.91	metacrilato serigrafiado wc caballeros/señoras silk-printed methacrylate WC man/woman	0,4
F9.168.92	metacrilato serigrafiado wc caballeross silk-printed methacrylate WC man	0,4
F9.168.93	metacrilato serigrafiado wc señoras silk-printed methacrylate WC woman	0,4
F9.168.94	metacrilato serigrafiado wc discapacitados silk-printed methacrylate WC disabled	0,4

componentes. components.100x100 horizontal*		CE
F9.168.91.R	metacrilato serigrafiado wc caballeros/señoras silk-printed methacrylate WC man/woman	0,4
F9.168.92.R	metacrilato serigrafiado wc caballeross silk-printed methacrylate WC man	0,4
F9.168.93.R	metacrilato serigrafiado wc señoras silk-printed methacrylate WC woman	0,4
F9.168.94.R	metacrilato serigrafiado wc discapacitados silk-printed methacrylate WC disabled	0,4



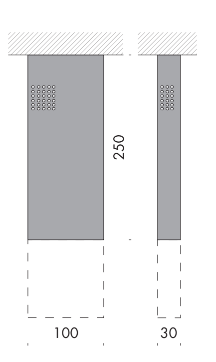
la versión alarma acústica visual contra incendios con fuente luminosa de led y 1 zumbadores piezoeléctricos de 70dB para prealarma y alarma.
- the audible/visible fire alarm version with led light source and one 70dB piezoelectric buzzers for pre-alarm and alarm.



trasparenze 100x150 allarme	24Vdc ECG IP20		
F6.168.71	cuerpo negro led 6050K black body led 6050K	2x1W	0,22
F6.168.72	cuerpo blanco led 6050K white body led 6050K	2x1W	0,22

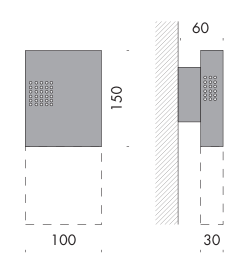
KEMA KEUR aprobación KEMA conforme a la EN 60598-1+EN 54-3
KEMA approved to EN 60598-1+EN 54-3





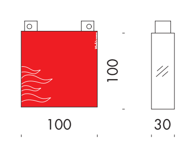
trasparenze 100x250 allarme	24Vdc ECG IP20		
F6.168.73	cuerpo negro led 6050K black body led 6050K	2x1W	0,28
F6.168.74	cuerpo blanco led 6050K white body led 6050K	2x1W	0,28

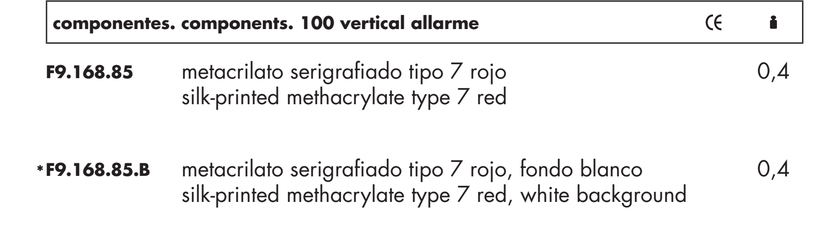
KEMA KEUR aprobación KEMA conforme a la EN 60598-1+EN 54-3
KEMA approved to EN 60598-1+EN 54-3



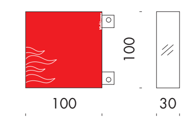
trasparenze parete 100 allarme	24Vdc ECG IP20		
F6.168.75	cuerpo negro led 6050K black body led 6050K	2x1W	0,22
F6.168.76	cuerpo blanco led 6050K white body led 6050K	2x1W	0,22

KEMA KEUR aprobación KEMA conforme a la EN 60598-1+EN 54-3
KEMA approved to EN 60598-1+EN 54-3





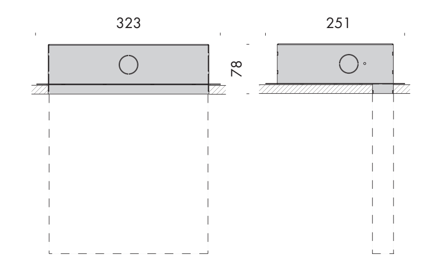
componentes. components. 100 vertical allarme		CE
F9.168.85	metacrilato serigrafiado tipo 7 rojo silk-printed methacrylate type 7 red	0,4
***F9.168.85.B**	metacrilato serigrafiado tipo 7 rojo, fondo blanco silk-printed methacrylate type 7 red, white background	0,4



componentes. components.100 horizontal allarme		CE
F9.168.85.R	metacrilato serigrafiado tipo 7 rojo metacrilato serigrafato tipo 7 red	0,4
***F9.168.85.R.B**	metacrilato serigrafiado tipo 7 rojo, fondo blanco silk-printed methacrylate type 7 red, white background	0,4



*aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

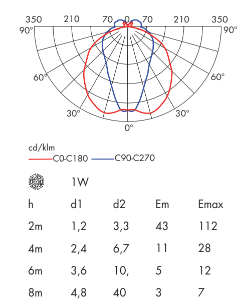


trasparenze 250 240V 50-60Hz A ECG IP40 F KEMA KEUR CE

***F6.169.01**	cuerpo empotrado+eme led 6050K recessed+emergency led 6050K	4x1W	1,2
***F6.169.05**	uerpo empotrado+eme self test led 6050K recessed+self test emergency led 6050K	4x1W	1,2
F6.169.11	cuerpo empotrado led 6050K recessed body led 6050K	4x1W	1,2

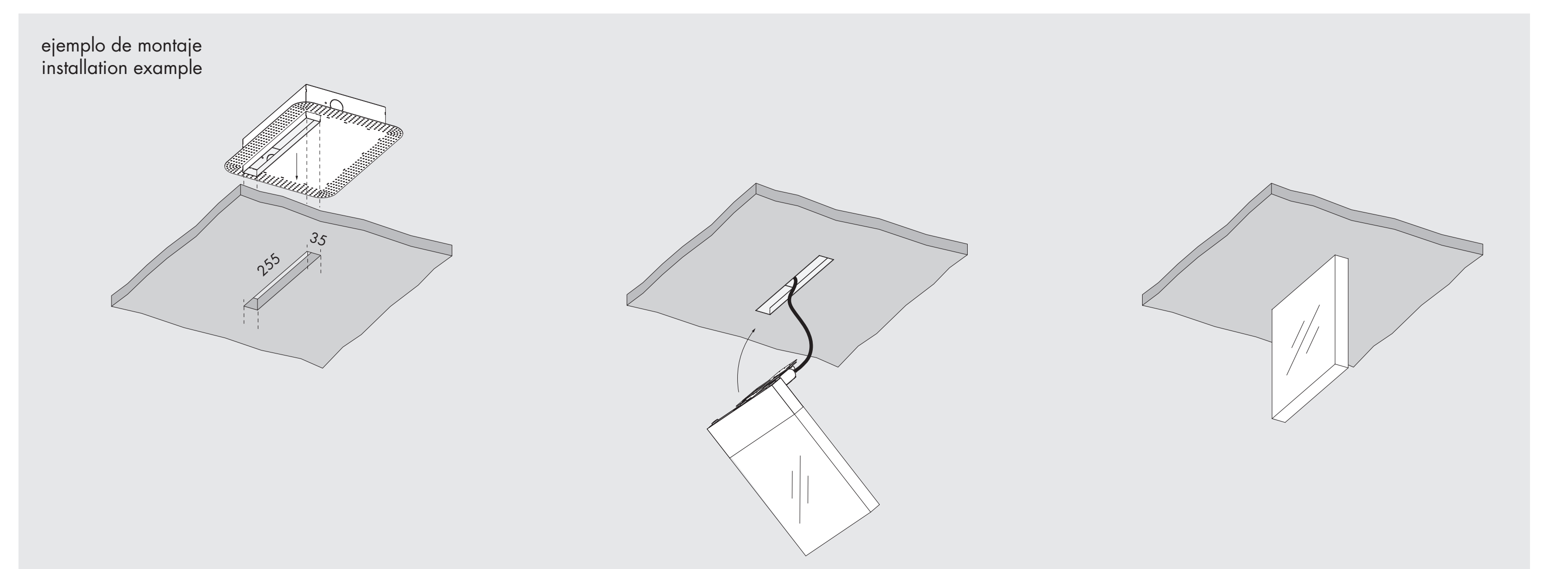
* 3h. tiempo medio de
recarga 24h.
equipped with batteries. 3h. average recharging time 24h.

KEMA KEUR aprobación KEMA conforme a la EN 60598-1+EN 60598-2-2+EN 60598-2-22
KEMA approved to EN 60598-1+EN 60598-2-2+EN 60598-2-22



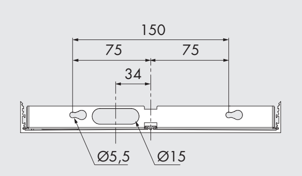
h	d1	d2	Em	Emax
2m	1,2	3,3	43	112
4m	2,4	6,7	11	28
6m	3,6	10,	5	12
8m	4,8	40	3	7

ejemplo de montaje
installation example

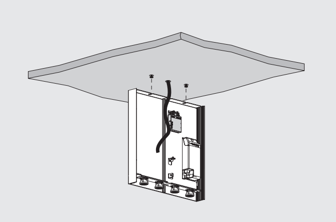


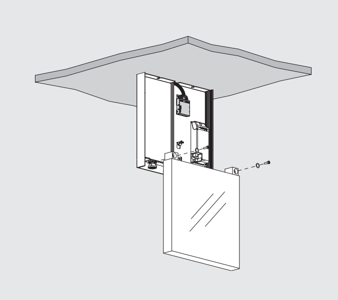


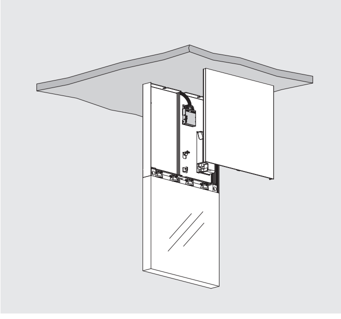
tamaño del agujero
installation hole distance

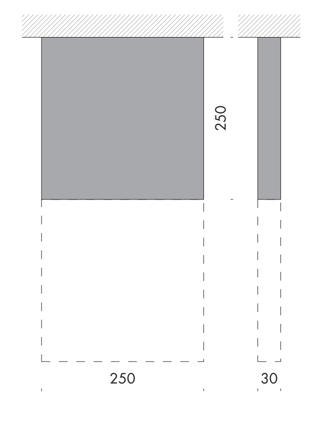


ejemplo de montaje
installation example







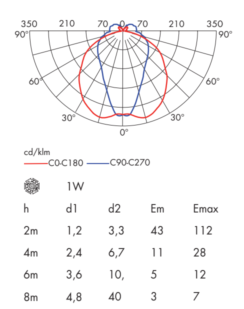


trasparenze 250x250 **240V 50-60Hz** **ECG** **IP40**

***F6.169.21**	cuerpo negro+emergencia led 6050K black body+emergency led 6050K	4x1W	1,2
***F6.169.25**	cuerpo negro+emergencia self test led 6050K black body+self test emergency led 6050K	4x1W	1,2
F6.169.31	cuerpo negro led 6050K black body led 6050K	4x1W	1,2
***F6.169.22**	cuerpo blanco+emergencia led 6050K white body+emergency led 6050K	4x1W	1,2
***F6.169.26**	cuerpo blanco+emergencia self test led 6050K white body+self test emergency led 6050K	4x1W	1,2
F6.169.32	cuerpo blanco led 6050K white body led 6050K	4x1W	1,2

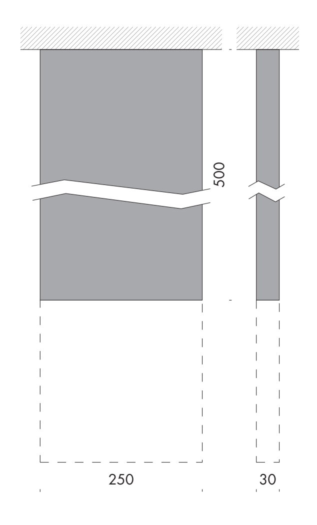
*equipado con baterías. tiempo medio de autonomía 3h. tiempo medio de recarga 24h.
equipped with batteries. average battery life 3h. average recharging time 24h.


aprobación KEMA conforme a la 60598-1+EN 60598-2-222
KEMA approved to 60598-1+EN 60598-2-222



1W

h	d1	d2	Em	Emax
2m	1,2	3,3	43	112
4m	2,4	6,7	11	28
6m	3,6	10,	5	12
8m	4,8	40	3	7

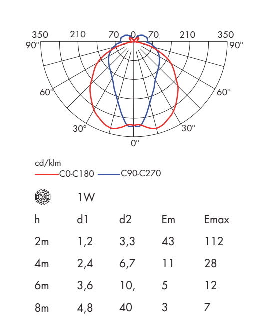


trasparenze 250x500 | **240V 50-60Hz** | **A** | **ECG** | **IP40** | **F** | **KEMA KEUR** | **CE**

***F6.169.41**	cuerpo negro+emergencia led 6050K black body+emergency led 6050K	4x1W	1,5
***F6.169.45**	cuerpo negro+emergencia self test led 6050K black body+self test emergency led 6050K	4x1W	1,5
F6.169.51	cuerpo negro led 6050K black body led 6050K	4x1W	1,5
***F6.169.42**	cuerpo blanco+emergencia led 6050K white body+emergency led 6050K	4x1W	1,5
***F6.169.46**	cuerpo blanco+emergencia self test led 6050K white body+self test emergency led 6050K	4x1W	1,5
F6.169.52	cuerpo blanco led 6050K white body led 6050K	4x1W	1,5

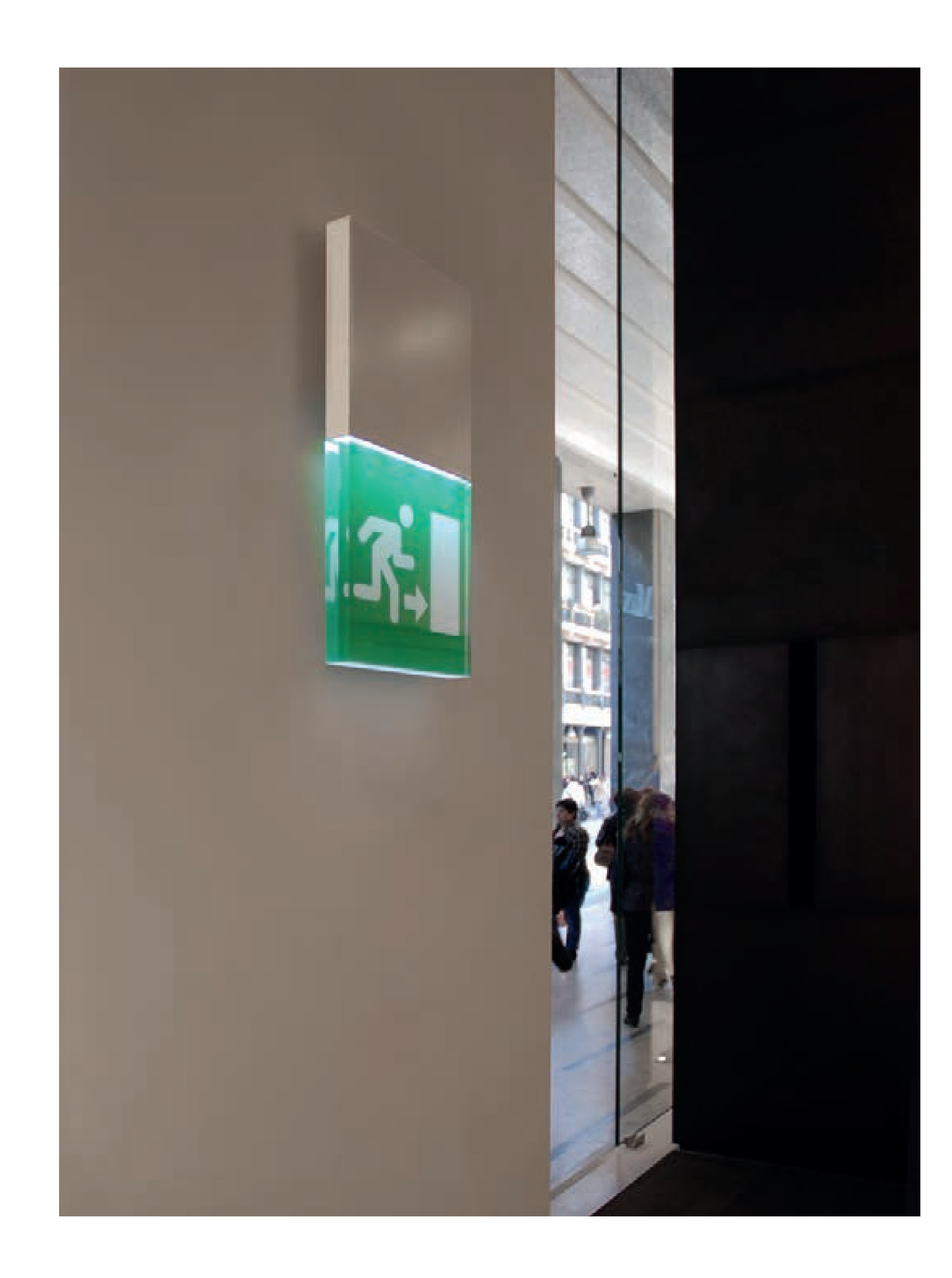
*equipado con baterías. tiempo medio de autonomía 3h. tiempo medio de recarga 24h.
equipped with batteries. average battery life 3h. average recharging time 24h.

KEMA KEUR aprobación KEMA conforme a la 60598-1+EN 60598-2-222
KEMA approved to 60598-1+EN 60598-2-222

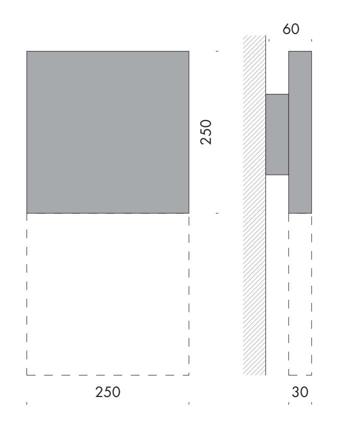


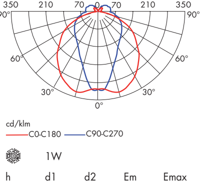
h	d1	d2	Em	Emax
2m	1,2	3,3	43	112
4m	2,4	6,7	11	28
6m	3,6	10,	5	12
8m	4,8	40	3	7


FOCUS
Channel 1









1W

h	d1	d2	Em	Emax
2m	1,2	3,3	43	112
4m	2,4	6,7	11	28
6m	3,6	10,	5	12
8m	4,8	40	3	7

trasparenze parete 250 **240V 50-60Hz** **ECG** **IP40**

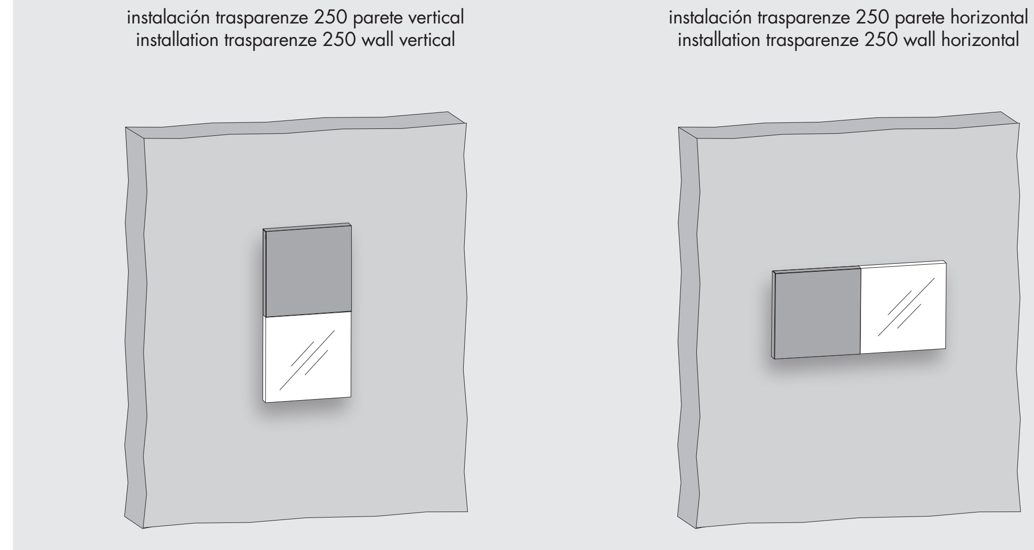
***F6.169.61**	cuerpo negro+emergencia led 6050K black body+emergency led 6050K	4x1W	1,2
***F6.169.63**	cuerpo negro+emergencia self test led 6050K black body+self test emergency led 6050K	4x1W	1,2
F6.169.65	cuerpo negro led 6050K black body led 6050K	4x1W	1,2
***F6.169.62**	cuerpo blanco+emergencia led 6050K white body+emergency led 6050K	4x1W	1,2
***F6.169.64**	cuerpo blanco+emergencia self test led 6050K white body+self test emergency led 6050K	4x1W	1,2
F6.169.66	cuerpo blanco led 6050K white body led 6050K	4x1W	1,2

*equipado con baterías. tiempo medio de autonomía 3h. tiempo medio de recarga 24h.
equipped with batteries. average battery life 3h. average recharging time 24h.

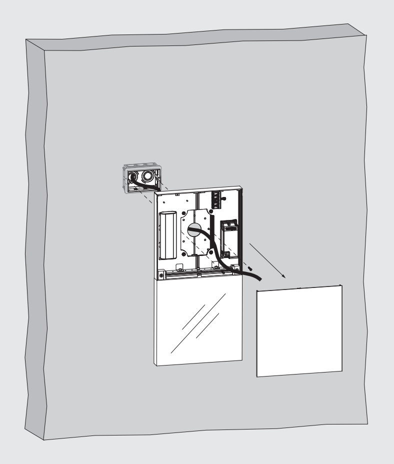
KEMA EUR aprobación KEMA conforme a la 60598-+EN 60598-2-222
KEMA approved to EN 60598-1+EN 60598-2-222

accesorios. accessories.

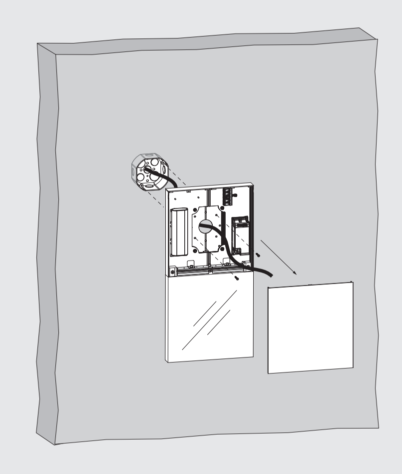
F9.168.99	mando a distancia de desactivación remote control for inhibition	2,2



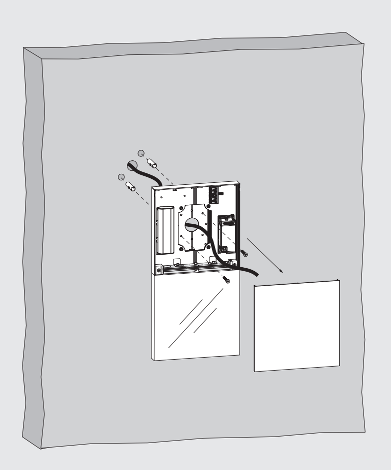
instalación trasparenze 250 parete vertical con caja emportada 503
- installation trasparenze 250 wall vertical with recessed box type 503



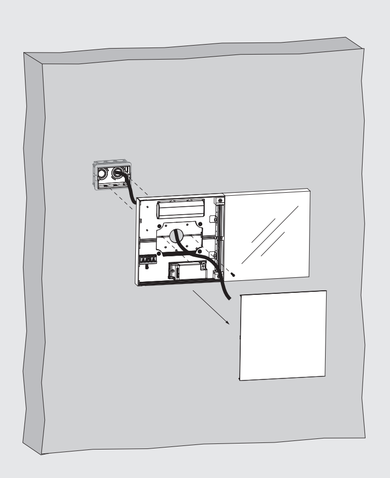
instalación trasparenze 250 parete vertical con caja emportada 503
- installation trasparenze 250 wall vertical with recessed box type north america



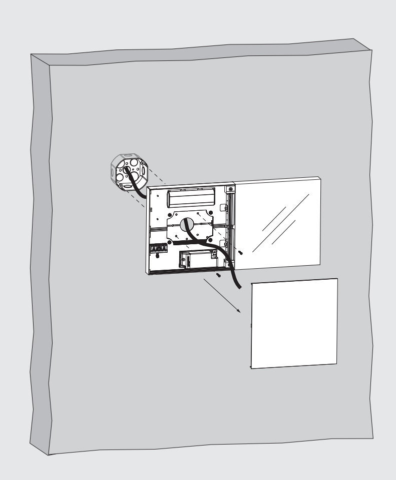
instalación trasparenze 250 parete vertical con caja emportada 503
- installation trasparenze 250 wall vertical with dowel and screw



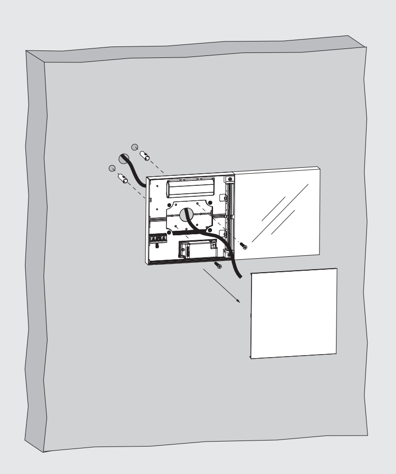
instalación trasparenze 250 parete horizontal con caja emportada 503
- installation trasparenze 250wall horizontal with recessed box type 503



instalación trasparenze 250 parete horizontal con caja emportada america
- installation trasparenze 250 wall horizontal with recessed box type north america



instalación trasparenze 250 parete horizontal con caja emportada america
- installation trasparenze 250 wall horizontal with dowel and screw



componentes. components. 250x250 vertical

250
250
30

F9.169.71	metacrilato transparente trasparent methacrylate	2,2
F9.169.73	metacrilato serigrafiado tipo 1/2 silk-printed methacrylate type 1/2	2,2
***F9.169.73.B**	metacrilato serigrafiado tipo 1/2, fondo blanco silk-printed methacrylate type 1/2, white background	2,2

KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

F9.169.77	metacrilato serigrafiado tipo 3/4 silk-printed methacrylate type 3/4	2,2
***F9.169.77.B**	metacrilato serigrafiado tipo 3/4, fondo blanco silk-printed methacrylate type 3/4, white background	2,2

KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

F9.169.81	metacrilato serigrafiado tipo 5 verde silk-printed methacrylate type 5 green	2,2
***F9.169.81.B**	metacrilato serigrafiado tipo 5 verde, fondo blanco silk-printed methacrylate 5 green, white background	2,2

KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838





alarma de incendio EN ISO 7010. fire warning ISO 250x250 vertical

***F9.169.100.B**	metacrilato serigrafiado tipo 15 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 15 ISO, white background	0,4
***F9.169.101.B**	metacrilato serigrafiado tipo 16 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 16 ISO, white background	0,4
***F9.169.102.B**	metacrilato serigrafiado tipo 17 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 17 ISO, white background	0,4
***F9.169.103.B**	metacrilato serigrafiado tipo 18 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 18 ISO, white background	0,4
***F9.169.104.B**	metacrilato serigrafiado tipo 19 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 19 ISO, white background	0,4
***F9.169.105.B**	metacrilato serigrafiado tipo 20 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 20 ISO, white background	0,4

KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

componentes. components. 250x250 vertical*		CE	
F9.169.83	metacrilato serigrafiado tipo 6 rojo silk-printed methacrylate type 6 green		0,4
*F9.169.83.B	metacrilato serigrafiado tipo 6 rojo, fondo blanco silk-printed methacrylate type 6 green, white background		0,4
*F9.169.106.B	metacrilato serigrafiado tipo 21, fondo blanco silk-printed methacrylate type 21, white background		0,4
*F9.169.107.B	metacrilato serigrafiado tipo 22, fondo blanco silk-printed methacrylate type 22, white background		0,4
*F9.169.108.B	metacrilato serigrafiado tipo 23, fondo blanco silk-printed methacrylate type 23, white background		0,4
*F9.169.109.B	metacrilato serigrafiado tipo 24, fondo blanco silk-printed methacrylate type 24, white background		0,4
*F9.169.110.B	metacrilato serigrafiado tipo 25, fondo blanco silk-printed methacrylate type 25, white background		0,4

250 250 30

250 250 30

250 250 30

250 250 30

250 250 30

250 250 30

KEMA KEUR

*aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

componentes. components. 250x250 vertical*		CE
* **F9.169.111.B**	metacrilato serigrafiado tipo 26, fondo blanco silk-printed methacrylate type 26, white background	0,4
* **F9.169.112.B**	metacrilato serigrafiado tipo 27, fondo blanco silk-printed methacrylate type 27, white background	0,4
* **F9.169.113.B**	metacrilato serigrafiado tipo 28, fondo blanco silk-printed methacrylate type 28, white background	0,4
* **F9.169.114.B**	metacrilato serigrafiado tipo 29, fondo blanco silk-printed methacrylate type 29, white background	0,4
* **F9.169.115.B**	metacrilato serigrafiado tipo 30, fondo blanco silk-printed methacrylate type 30, white background	0,4
* **F9.169.116.B**	metacrilato serigrafiado tipo 31, fondo blanco silk-printed methacrylate type 31, white background	0,4

250 250 30

KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

componentes. components. 250x250 vertical*		
*F9.169.117.B	metacrilato serigrafiado tipo 32/35, fondo blanco silk-printed methacrylate type 32/35, white background	0,4
*F9.169.118.B	metacrilato serigrafiado tipo 33/34, fondo blanco silk-printed methacrylate type 33/34, white background	0,4
*F9.169.121.B	metacrilato serigrafiado tipo 36, fondo blanco silk-printed methacrylate type 36, white background	0,4
*F9.169.122.B	metacrilato serigrafiado tipo 37, fondo blanco silk-printed methacrylate type 37, white background	0,4

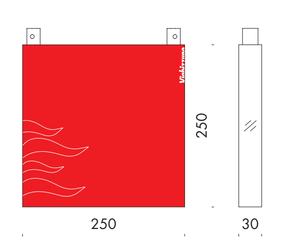
250 250 30
250 250 30
250 250 30
250 250 30
250 250 30
250 250 30

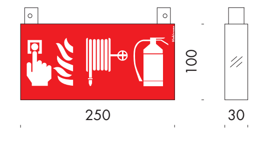
KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

componentes. components. 250x250 vertical*		CE	
* F9.169.123.B	metacrilato serigrafiado tipo 38, fondo blanco silk-printed methacrylate type 38, white background		0,4
* F9.169.124.B	metacrilato serigrafiado tipo 39, fondo blanco silk-printed methacrylate type 39, white background		0,4
* F9.169.125.B	metacrilato serigrafiado tipo 40, fondo blanco silk-printed methacrylate type 40, white background		0,4
* F9.169.126.B	metacrilato serigrafiado tipo 41, fondo blanco silk-printed methacrylate type 41, white background		0,4
* F9.169.127.B	metacrilato serigrafiado tipo 42, fondo blanco silk-printed methacrylate type 42, white background		0,4
* F9.169.128.B	metacrilato serigrafiado tipo 43, fondo blanco silk-printed methacrylate type 43, white background		0,4

KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

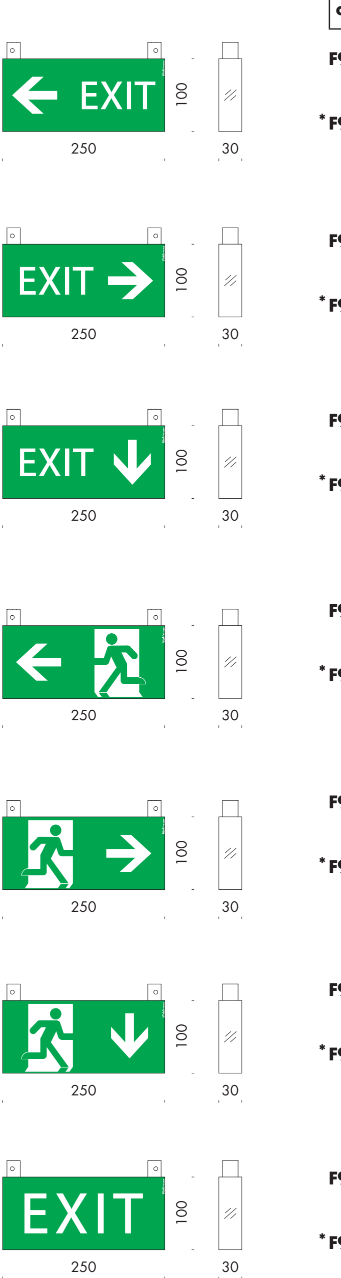
componentes. components. 250x250 vertical*		CE	
F9.169.85	metacrilato serigrafiado tipo 7 rojo silk-printed methacrylate type 7 green		0,4
* **F9.169.85.B**	metacrilato serigrafiado tipo 7 rojo, fondo blanco silk-printed methacrylate type 7 green, white background		0,4
* **F9.169.129.B**	metacrilato serigrafiado tipo 21, fondo blanco silk-printed methacrylate type 21, white background		0,4





KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838





componentes. components. 250x100 vertical		CE	
F9.169.57	metacrilato serigrafiado tipo 8 verde silk-printed methacrylate type 8 green		2,2
*F9.169.57.B	metacrilato serigrafiado tipo 8 verde, fondo blanco silk-printed methacrylate 8 green, white background		2,2
F9.169.58	metacrilato serigrafiado tipo 9 verde silk-printed methacrylate type 9 green		2,2
*F9.169.58.B	metacrilato serigrafiado tipo 9 verde, fondo blanco silk-printed methacrylate 9 green, white background		2,2
F9.169.59	metacrilato serigrafiado tipo 10 verde silk-printed methacrylate type 10 green		2,2
*F9.169.59.B	metacrilato serigrafiado tipo 10 verde, fondo blanco silk-printed methacrylate 10 green, white background		2,2
F9.169.60	metacrilato serigrafiado tipo 11 verde silk-printed methacrylate type 11 green		2,2
*F9.169.60.B	metacrilato serigrafiado tipo 11 verde, fondo blanco silk-printed methacrylate 11 green, white background		2,2
F9.169.61	metacrilato serigrafiado tipo 12 verde silk-printed methacrylate type 12 green		2,2
*F9.169.61.B	metacrilato serigrafiado tipo 12 verde, fondo blanco silk-printed methacrylate 12 green, white background		2,2
F9.169.62	metacrilato serigrafiado tipo 13 verde silk-printed methacrylate type 13 green		2,2
*F9.169.62.B	metacrilato serigrafiado tipo 13 verde, fondo blanco silk-printed methacrylate 13 green, white background		2,2
F9. 169.63	metacrilato serigrafiado tipo 14 verde silk-printed methacrylate type 14 green		2,2
*F9.169.63.B	metacrilato serigrafiado tipo 14 verde, fondo blanco silk-printed methacrylate 14 green, white background		2,2

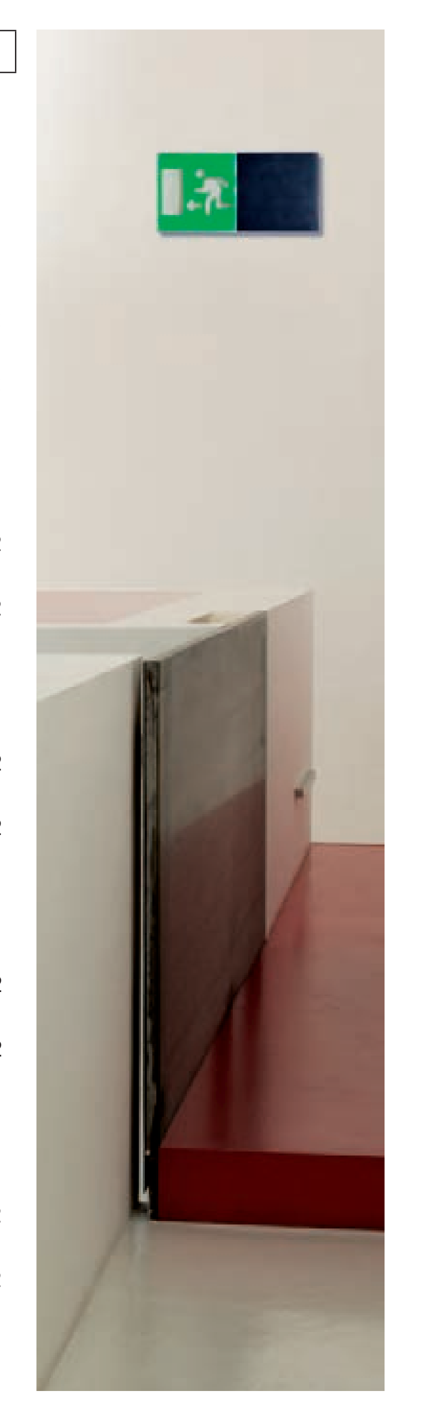
KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

componentes. components. 250x250 horizontal

	F9.169.71	metacrilato trasparente trasparent methacrylate	2,2
	F9.169.73.R	metacrilato serigrafiado tipo 1 verde silk-printed methacrylate type 1 green	2,2
*	**F9.169.73.R.B**	metacrilato serigrafiado tipo 1 verde, fondo blanco silk-printed methacrylate 1 green, white background	2,2
	F9.169.75.R	metacrilato serigrafiado tipo 2 verde silk-printed methacrylate type 2 green	2,2
*	**F9.169.75.R.B**	metacrilato serigrafiado tipo 2 verde, fondo blanco silk-printed methacrylate 2 green, white background	2,2
	F9.169.77.R	metacrilato serigrafiado tipo 3 verde silk-printed methacrylate type 3 green	2,2
*	**F9.169.77.R.B**	metacrilato serigrafiado tipo 3 verde, fondo blanco silk-printed methacrylate 3 green, white background	2,2
	F9.169.79.R	metacrilato serigrafiado tipo 4 verde silk-printed methacrylate type 4 green	2,2
*	**F9.169.79.R.B**	metacrilato serigrafiado tipo 4 verde, fondo blanco silk-printed methacrylate 4 green, white background	2,2
	F9.169.81.R	metacrilato serigrafiado tipo 5 verde silk-printed methacrylate type 5 green	2,2
*	**F9.169.81.R.B**	metacrilato serigrafiado tipo 5 verde, fondo blanco silk-printed methacrylate 5 green, white background	2,2

KEMA KEUR

* aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838



alarma de incendio EN ISO 7010. fire warning ISO 250x250 vertical		CE
* **F9.169.100.R.B**	metacrilato serigrafiado tipo 15 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 15 ISO, white background	0,4
* **F9.169.101.R.B**	metacrilato serigrafiado tipo 16 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 16 ISO, white background	0,4
* **F9.169.102.R.B**	metacrilato serigrafiado tipo 17 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 17 ISO, white background	0,4
* **F9.169.103.R.B**	metacrilato serigrafiado tipo 18 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 18 ISO, white background	0,4
* **F9.169.104.R.B**	metacrilato serigrafiado tipo 19 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 19 ISO, white background	0,4
* **F9.169.105.R.B**	metacrilato serigrafiado tipo 20 ISO, fondo blanco silk-printed methacrylate type 20 ISO, white background	0,4

250 250 30 (dimensions for each sign)

KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

componentes. components. 250x250 vertical*		CE	weight
F9.169.83.R	metacrilato serigrafiado tipo 6 rojo silk-printed methacrylate type 6 green		0,4
*F9.169.83.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 6 rojo, fondo blanco silk-printed methacrylate type 6 green, white background		0,4
*F9.169.106.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 21, fondo blanco silk-printed methacrylate type 21, white background		0,4
*F9.169.107.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 22, fondo blanco silk-printed methacrylate type 22, white background		0,4
*F9.169.108.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 23, fondo blanco silk-printed methacrylate type 23, white background		0,4
*F9.169.109.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 24, fondo blanco silk-printed methacrylate type 24, white background		0,4
*F9.169.110.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 25, fondo blanco silk-printed methacrylate type 25, white background		0,4

250 250 30
250 250 30
250 250 30
250 250 30
250 250 30
250 250 30

KEMA KEUR

*aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

componentes. components. 250x250 vertical*	CE	
*F9.169.111.R.B metacrilato serigrafiado tipo 26, fondo blanco silk-printed methacrylate type 26, white background		0,4
*F9.169.112.R.B metacrilato serigrafiado tipo 27, fondo blanco silk-printed methacrylate type 27, white background		0,4
*F9.169.113.R.B metacrilato serigrafiado tipo 28, fondo blanco silk-printed methacrylate type 28, white background		0,4
*F9.169.114.R.B metacrilato serigrafiado tipo 29, fondo blanco silk-printed methacrylate type 29, white background		0,4
*F9.169.115.R.B metacrilato serigrafiado tipo 30, fondo blanco silk-printed methacrylate type 30, white background		0,4
*F9.169.116.R.B metacrilato serigrafiado tipo 31, fondo blanco silk-printed methacrylate type 31, white background		0,4

250 250 30

KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

componentes. components. 250x250 vertical*		CE	
* F9.169.117.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 32, fondo blanco silk-printed methacrylate type 32, white background		0,4
* F9.169.120.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 35, fondo blanco silk-printed methacrylate type 35, white background		0,4
* F9.169.118.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 33, fondo blanco silk-printed methacrylate type 33, white background		0,4
* F9.169.119.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 34, fondo blanco silk-printed methacrylate type 34, white background		0,4
* F9.169.121.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 36, fondo blanco silk-printed methacrylate type 36, white background		0,4
* F9.169.122.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 37, fondo blanco silk-printed methacrylate type 37, white background		0,4

250 250 30 (dimensions for each item)

KEMA KEUR

*aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

componentes. components. 250x250 vertical*	CE	
* **F9.169.123.R.B** metacrilato serigrafiado tipo 38, fondo blanco silk-printed methacrylate type 38, white background		0,4
* **F9.169.124.R.B** metacrilato serigrafiado tipo 39, fondo blanco silk-printed methacrylate type 39, white background		0,4
* **F9.169.125.R.B** metacrilato serigrafiado tipo 40, fondo blanco silk-printed methacrylate type 40, white background		0,4
* **F9.169.126.R.B** metacrilato serigrafiado tipo 41, fondo blanco silk-printed methacrylate type 41, white background		0,4
* **F9.169.127.R.B** metacrilato serigrafiado tipo 42, fondo blanco silk-printed methacrylate type 42, white background		0,4
* **F9.169.128.R.B** metacrilato serigrafiado tipo 43, fondo blanco silk-printed methacrylate type 43, white background		0,4

250 250 30

250 250 30

250 250 30

250 250 30

250 250 30

250 250 30

KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

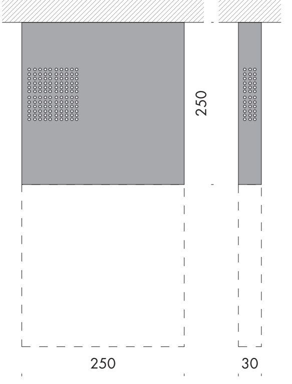
componentes. components. 250x250 vertical*		CE	weight
F9.169.85.R	metacrilato serigrafiado tipo 7 rojo silk-printed methacrylate type 7 green		0,4
* F9.169.85.R.B	metacrilato serigrafiado tipo 7 rojo, fondo blanco silk-printed methacrylate type 7 green, white background		0,4

250

250

30

la versión alarma acústica visual contra incendios con fuente luminosa de led y 1 zumbadores piezoeléctricos de 70dB para prealarma y alarma.
- the audible/visible fire alarm version with led light source and one 70dB piezoelectric buzzers for pre-alarm and alarm.



trasparenze 250x250 allarme | **24Vdc** | **ECG** | **IP20**

F6.169.71	cuerpo negro led 6050K black fitting led 6050K	4x1W	1,2
F6.169.72	cuerpo blanco led 6050K white fitting led 6050K	4x1W	1,2

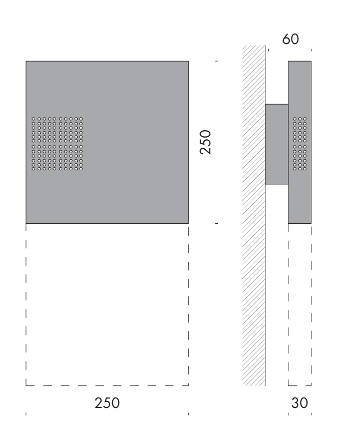
KEMA KEUR aprobación KEMA conforme a la EN 60598-1+EN 54-3
KEMA approved to EN 60598-1+EN 54-3

500
250
30

trasparenze 250x500 allarme | **24Vdc** | **ECG** | **IP20**

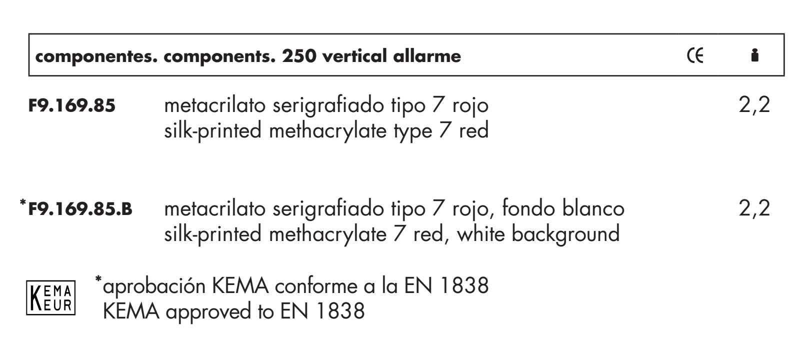
F6.169.73	cuerpo negro led 6050K black fitting led 6050K	4x1W	1,5
F6.169.74	cuerpo blanco led 6050K white fitting led 6050K	4x1W	1,2

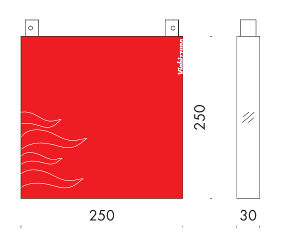
KEMA KEUR aprobación KEMA conforme a la EN 60598-1+EN 54-3
KEMA approved to EN 60598-1+EN 54-3



trasparenze parete 250 allarme	24Vdc	ECG	IP20	
F6.169.75	cuerpo negro led 6050K black fitting led 6050K	4x1W		1,2
F6.169.76	cuerpo blanco led 6050K white fitting led 6050K	4x1W		1,2

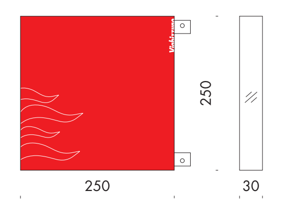
KEMA KEUR aprobación KEMA conforme a la EN 60598-1+EN 54-3
KEMA approved to EN 60598-1+EN 54-3





componentes. components. 250 vertical allarme		
F9.169.85	metacrilato serigrafiado tipo 7 rojo silk-printed methacrylate type 7 red	2,2
***F9.169.85.B**	metacrilato serigrafiado tipo 7 rojo, fondo blanco silk-printed methacrylate 7 red, white background	2,2

KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838



componentes. components. 250 horizontal allarme		
F9.169.85.R	metacrilato serigrafiado tipo 7 rojo silk-printed methacrylate type 7 red	2,2
***F9.169.85.R.B**	metacrilato serigrafiado tipo 7 rojo, fondo blanco silk-printed methacrylate 7 red, white background	2,2

KEMA KEUR *aprobación KEMA conforme a la EN 1838
KEMA approved to EN 1838

accesorios. accessories.		
F9.168.99	mando a distancia de desactivación remote control for inhibition	2,2

